CATALOGUS PLANTARUM

HORTI BOTANICI MONSPELIENSIS,

ADDITO

OBSERVATIONUM CIRCA SPECIES NOVAS AUT NON SATIS COGNITAS FASCICULO;

AUCTORE

A. P. DE CANDOLLE,

Botanices Professore in Facultatibus Medicinæ et Scientiarum Academiæ Monspeliensis, Horti Præfecto, etc.

MONSPELII,
Ex typis J. MARTEL natu majoris.

PARISIIS ET ARGENTORATI,
Apud Am. KOENIG, Bibliopolam.

1813.


LIBERTÉ ET PATRIE
DON FAIT À LA
Bibliothèque Cantonale
en 1837,
par feu le général
Frédéric César de la
Harpe.

PRÆMONENDA.

Primum Horti Monspeliensis Catalogum edidit clarissimus Petrus Richer de Belleval eo ipso anno (1598) quo, favente Henrico IV, condidit Hortum; Bellevalii *Onomatologia* est enumeratio ordine alphabetico digesta plantarum circiter 2000 quæ ut plurimæ in Gallia australi sunt indigenæ. Seculo elapso Inclytus et nondum satis laudatus Petrus Magnol, qui per triennium pro Francisco Chicoyneau, Cancellario equidem, sed adhuc imberbi, Hortum Jussu Regio curavit, hujus horti catalogum alterum edidit anno 1697; Magnolii *Hortus Regius Monspeliensis*, est elenchus alphabeticus stirpium circiter 3000 tunc in Horto cultarum; stirpes Botanicis notæ nomine tantum designantur, sed species novæ non paucæ descriptionibus iconibusque hinc indè illustrantur. Seculo altero fere adhuc elapso Celeberrimus et nobis Collega multum venerandus Antonius Gouan, qui, pro cancellario Francisco Imbert, Botanices professoris vices gerebat, tertiam Horti enumerationem anno 1766 typis mandavit; Gouanii *Hortus Regius Monspeliensis*, est enumeratio methodica ordine Linnæano digesta plantarum horti et agri Monspessulani (2200), additis non tantum adnotationibus circa habitationes moresque

plantarum, sed adhuc stirpium minùs cognitarum descriptionibus iconibusque et omnium caracteribus specificis synonymisque selectis. Tandem anno 1804 Meritissimus et scientiæ amicisque citò nimis ereptus AUGUSTUS BROUSSONET, edidit *Elenchum* alphabeticum plantarum circiter 4000, in Horto tunc adstantium, et anno sequenti supplemento non pauco hanc enumerationem auxit.

En ergo quintus Horti Monspeliensis catalogus Botanicorum sententiæ submissus, et hic pauca de nuperrimis Horti incrementis, nec non de hujus opusculi ratione et norma, necessaria mihi præmonenda videntur.

Primitiva Horti dispositio a Bellevalio instituta omnino ad cultivationem stirpium sub dio colendarum et præcipue alpestrium aut montanarum intensa erat; muri exaltati, arbores umbrosæ, speluncæ monticulique hinc inde servati pristinam hanc dispositionem oculis adhuc testantur; cl. SAUVAGES, anno circiter 1760, caldarium seu potius tepidariolum soli vixpervium primus construxit; sed Horti novus instaurator fuit Excellentissimus CHAPTAL, qui Rerum internarum Minister, Scientiarum et Maternæ Scholæ non immemor, Frigidarium vastum et elegans extrui jussit; Horti administrationem dotationemque stabilivit, et Præfecto dignissimo (1) Hortulanoque perito et indefesso (2) confidit. Cele-

---

(1) *Feu M. Auguste Broussonet, Professeur de Botanique, Directeur du Jardin.*

(2) *Le Sr Michel, Jardinier en chef.*

berrimus AUG. BROUSSONET e Teneriffa redux Hortum plurimis rarissimis plantis ornavit, Caldarium verum construxit, fossas ad culturam stirpium aquaticarum aptissimas disposuit, Scholæ Botanicæ et totius Horti restaurationem inchoavit. Post dignissimi Viri præmaturam miserrimamq. mortem, ad Horti directionem vocatus, hujus vestigia conatibus sequens et eadem benevolentia tutus, Horti instaurationes ardenter et ut confido non infauste prosecutus sum. Clarissimus Comes CHAPTAL, Horti Monspessulani fautor amicissimus, hunc donis propriis nec paucis nec raris locupletavit. Caldarium alterum priori amplius et tepidarium juvenilibus stirpibus destinatum (gallice *bache*) construxi; spatium culturæ destinatum adauxi et simul ambulacra commoda meliori soli dispositione obtinui; faventibus itineribus meis semina speciminaque viva stirpium rariorum ex variis Europæ regionibus et Hortis collegi aut recepi. His ex causis numerus Plantarum in Horto cultarum sensim amplior evasit et nunc 5500 superat, ut e sequenti patebit Catalogo. Horto de die in diem angustiori Hortus alter vicinus et huic scopo aptissimus, feliciter concurrentibus Imperii Ministro (3), Provinciæ Præfecto (4), urbis Ædili (5) et Municipii Consilio, liberaliter additus fuit; et faventibus Universitatis

---

(3) *Feu M. le Comte Cretet de Champmol, Ministre de l'Intérieur.*

(4) *M. le Baron Nogaret, Préfet du département de l'Hérault.*

(5) *M. le Baron Granier, Maire de la ville de Montpellier.*

Imperialis Summo Magistro (6) Consilioque Supremo, Academiæque Monspeliensis Rectore (7), novus Hortus sine mora in usum Botanico-agrarium dispositus fuit; alio tempore hujus Horti arboribus nemorensibus et fructigeris, herbisque œconomicis præcipue destinati dispositionem enumerationemq. exponam; nunc tantum Horti mere Botanici stirpes hic enumerabo.

Catalogum ordine alphabetico, sub hoc respectu commodissimo, de more conscripsi; nomini cujusque speciei, ut omnes evanescant dubitationis causæ, addidi nomen abbreviatum auctoris qui primus sub hic admissa denominatione stirpem admisit; specie sic rite designata, signis in Botanicorum libris vulgatis (8) durationem cujusque stirpis notavi, et hæc signa, in libris sæpe nimis neglecta, ex ipsa natura quantum potui deprompsi; tandem cum omnes Horti culturæ libri cœterum meritissimi, sed in Europa septentrionali scripti, errores non paucos consecraverint de plantis quæ in Gallia australi sub dio vivere possunt, alteram signorum seriem admisi ut cujusque speciei in Horto stationem exponam. Sic littera C, quæ caldarium sonat, stirpes per hyemem in caldario seu tepidario igne calefacto servatas designavi; littera T, quæ ad tepidarium alludit, indicavi species in tepidario

---

(6) *M. le Comte de Fontanes, Grand-Maître de l'Université impériale.*

(7) *M. C. L. Dumas, Recteur de l'Académie de Montpellier, Doyen et Professeur de la Faculté de Médecine.*

(8) ☉ **annua**, ♂ **biennis**, ♃ **radice perennans**, ♄ **caule perennans.**

sole tantum calefacto per hyemem degentes: quoad stirpes sub dio viventes, littera A designavi eas quæ aëre libero vegetant, sed quæ nobis exoticæ sunt, et littera M, istas quæ in agro Monspessulano spontaneæ reperiuntur. Sed sub hac ultima serie, præeunte cl. Magnolio (9), tantum admisi stirpes circa urbem, in spatio per unicum diem percurrendo, habitantes, nec inter Monspelienses agnovi Plantas istas quæ reperiuntur tantum in Gebennensibus montibus, a Monspelio non tantum distantia magna remotis, sed imprimis clymate adeo diverso assuefactis, ut stirpes in his montibus spontaneæ non sine cura et solertia Monspelii sint colendæ. Sic *Rosa Monspeliensis*, *Chrysanthemum Monspeliense*, etc. nullo modo Floræ nostræ Physicæ consocianda mihi videntur, et lubentius Gebennenses dicam; cœterum, ut cuique patebit, in hac indicatione operibus dignissimis Magnolii, Sauvagesii et Gouanii plurima et utilissima me debere lubens confiteor.

Cum plurimæ exstent in Horto spectabiles Plantæ in Botanicorum libris insignitæ, has jam a pluribus annis descripsi, et ope eximii pictoris Node-Veran, demum Horto ab Universitatis summo Magistro devincti, depingendas curavi; istas Horti Monspeliensis plantas rariores ineditas sed ex omni parte depictas et descriptas, anno

(9) « Hic non recenseo plantas quas Gebenna et Pyrenæi montes alunt » quamvis hæ nobis invisæ non sint. . . . Sed iis contentus sum quæ in agro » Monspeliensi et quibusdam locis parum ab eo distantibus reperiuntur. » Magnol. *Bot. Monsp. præfat.*

1811 jam Instituto Scientiarum et Artium communicaveram; sed cum variis causis impeditus hunc librum in lucem edere nondum potuerim, huic Catalogo adnotationes, quasi libri amplioris prodromum constituentes, adjunxi; in his adnotationibus non tantum Stirpium in Horto Monspeliensi describendarum caracteres essentiales indicavi, sed hinc inde iis intermiscui notulas circa stirpes quasdam non satis aut non rite cognitas, monographias abbreviatas generum quorumdam novorum aut male descriptorum, et tandem caracteres specificos nonnullarum specierum in meis intra Imperii Gallici limites itineribus detectarum, et stirpibus in Horto cultis affinium; Harum ultimarum icones simplicissimas edam in opere jam inchoato et mox continuaturo, cui titulus *Icones plantarum Galliæ rariorum* (10).

His præfatis hoc tantum mihi dicendum superest, ut gratias perplurimas agam Botanicis qui mecum communicaverunt semina aut exemplaria viva Plantarum rariorum quibus Hortus Monspeliensis superbit; eorum benevolentiæ continuationem sollicite rogo et iis aliisque, qui Horto Plantas hic non memoratas addere velint, mutuam communicationem lubenter polliceor.

---

(10) 1 fasc. 4.° cum tab. 50 æneis. Parisiis apud H. Agasse.

CATALOGUS PLANTARUM

HORTI BOTANICI MONSPELIENSIS.

A

Abies alba. *Desf.*	♄ A.
balsamea. *Desf.*	♄ A.
canadensis. *Desf.*	♄ A.
excelsa. *DC.*	♄ A.
nigra. *Desf.*	♄ A.
taxifolia. *DC.*	♄ A.
Abroma augusta. *Wild.*	♄ C.
Acacia acanthocarpa. *Wild.* (1).	♄ A!
articulata *H. Madr.*	♄ C.
brachyloba. *Wild.* (2).	♃ A.
coronillæfolia. *Desf.* (3).	♄ C.
dodonæifolia. *Desf.*	♄ T.
farnesiana. *Wild.*	♄ A.
floribunda. *Wild.*	♄ T.
grandiflora. *Wild.*	♄ C.
hebeclada. *DC.* (4).	♄ C.
heterophylla. *Wild.*	♄ T.C.
julibrissin. *Wild.*	♄ A.
juniperina. *Wild.*	♄ T.
lebbek. *Wild.*	♄ C.
leptophylla. *DC.* (5).	♄ C.
leucacantha. *Jacq.*	♄ T. A.
leucocephala. *Lam.*	♄ T.
longifolia *Wild.*	♄ T.
lophantha. *Wild.*	♄ C. T.
mauroceana. *Desf.* (6).	♄ C.
paradoxa. *DC.* (7).	♄ T.
polyphylla. *DC.* (8).	♄ C.
portoricensis. *Wild.*	♄ C.
Acacia punctata. *Wild.*	♄ C.
rhodacantha. *Desf.* (9)	♄ C.
strumbulifera. *Wild.*	♄ C.
suaveolens. *Wild.*	♄ T.
tetragona. *Wild.*	♄ C.
uncinella. *H. Par.*	♄ C.
virescens. *DC.* (10).	♄ C.
virgata. *DC.* (11).	♄ C.
Acaena adscendens. *Valh.*	♃ T.
Acalypha alopecuroidea. *Jacq.*	⊙ A.
brachystachia. *Horn.*	⊙ A.
hispida. *Wild.*	♃ A.
pauciflora. *Horn.*	⊙ A.
rubra. *Wild.*	⊙ A.
virescens. †.	⊙ A.
virginica. L.	⊙ A.
Acanthus mollis. L.	♃ A.
spinosus. L.	♃ A.
Acer campestre. L.	♄ M.
creticum. L.	♄ A.
eriocarpum. *Desf.*	♄ A.
monspessulanum. L.	♄ M.
montanum. *Ait.*	♄ A.
negundo. L.	♄ A.
opalus L.	♄ A.
opulifolium. *Vill.*	♄ A.
platanoides. L.	♄ A.
β. laciniatum.	♄ A.
pseudo platanus L.	♄ A.

ACER rubrum L. ♄ A.
saccharinum. L. ♄ A.
striatum. *Lam.* ♄ A.
tataricum. L. ♄ A.
ACHANIA malvaviscus. *Ait.* ♄ C.
mollis *Ait.* ♄ C.
ACHILLEA ageratum. L. ♃ M.
anthemoides. *Wild.* ♄ A.
asplenifolia. *Vent.* ♃ A.
compacta. *Wild.* ♃ A.
distans. L. ♃ A.
filipendulina. *Lam.*(12). ♃ A.
ligustica. *All.* ♃ A.
magna. L. ♃ A.
micrantha. *Wild.* ♃ A.
millefolium. L. ♃ M.
β. roseum. ♃ A.
moschata. L. ♃ A.
nana. L. ♃ A.
nobilis. L. ♃ M.
pauciflora. *Lam.* ♄ A.
pectinata. *Wild.* ♃ A.
ptarmica. L. ♃ A.
β. pubescens. ♃ A.
γ. flore pleno. ♃ A.
pubescens. L. ♃ A.
speciosa. *Haenk.* ♃ A.
tanacetifolia. L. ♃ A.
tenuifolia. *Wild.* ♄ A.
thomasiana. *Hall.f.*(12). ♃ A.
tomentosa. L. ♃ M.
ACHYRANTHES argentea. L. ♄ T.
arpera. L. ♄ T.
porrigens. *Jacq.* (14) ♄ T.
ACMELLA buphthalmoides. *Pers.* ☉ A.
ACONITUM anthora. L. ♃ A.
cammarum. L. ♃ A.
lycoctonum. L. ♃ A.
napellus. L. ♃ A.
ACORUS calamus. L. ♃ A.
gramineus. L. ♃ A!
ACTÆA spicata. L. ♃ A.
ADANSONIA digitata. L. ♄ C.
ADELIA ligustrina. *Michx.* ♄ A.
ADIANTHUM capillus-veneris. L. ♃ M.
reniforme. L. ♃ T.
ADONIS annua. *Gou.* ☉ M.
β. miniata. *Jacq.* ☉ M.
γ. flammea. *Jacq.* ☉ A.
apennina. L. ♃ A.
vernalis. L. ♃ A.
ADOXA moscatellina. L. ♃ A.
ÆGILOPS ovata. L. ☉ M.
triuncialis. L. ☉ M.
ÆGOPODIUM podagraria. L. ♃ A.
ÆGIPHYLLA martinicensis. L. ♄ C.
ÆRUA javanica. *Juss.* ♂ T.
lanata. *Juss.* ☉ C.
ÆSCULUS flava. *Ait.* ♄ A.
hippocastanum. L. ♄ A.
hybrida. *DC.* (15). ♄ A.
macrostachya. *Michx.* ♄ A.
ohioensis. *Michx.f.* ♄ A.
Pavia. L. ♄ A.
ÆTHUSA bunius. L. ♂ A.
β. capillacea. ♂ A.
AGAPANTHUS umbellatus. *L'Her.* ♃ T.
AGAVE americana. L. ♄ A.
β. picta ♄ A.
brachystachya. *Cav.* ♄ T.C.
fœtida. L. (16). ♄ T.
lurida. *Wild.* ♄ T.
mexicana. L. ♄ T.
rigida. *Mill.* ♄ T.
spicata. *H. Madr.* (17). ♄ T.

AGAVE vivipara. L. (16). ♄ T.
AGERATUM cœruleum. P. ⊙ A.
conyzoides. L. ⊙ A.
corymbosum. *Zucc.* ⊙ A.
AGRIMONIA eupatoria. L. ♃ M.
odorata. L. ♃ A.
AGROSTEMMA *vide* Lychnis.
AGROSTIS alba. L. ♃ M.
canina. L. ♃ M.
diandra. *Retz.* ⊙ A.
dispar. *Michx.* ♃ A.
dulcis. *H. Par.* ⊙ A.
mexicana. L. ♃ A.
pungens. *Schreb.* ♃ M.
retroflexa. *H. Vind.* ♃ A.
rubra. L. ⊙ M.
stolonifera. L. ♃ M.
sylvatica. L. ♃ A.
tenacissima. *Jacq.* ♃ A.
verticillata. ♃ A.
vulgaris. *Hoffm.* ♃ M.
AÏLANTHUS glandulosa. *D.* ♄ A.
AIRA cariophyllea. L. ⊙ M.
canescens. L. ⊙ M.
cespitosa. L. ♃ M.
flexuosa. L. ♃ M.
media. *Gou.* (18). ⊙ M.
præcox. L. ⊙ A.
AJUGA iva. *Schreb.* ⊙ M.
chamæpitys. *Schreb.* ⊙ M.
orientalis. L. ♃ A.
reptans. L. ♃ A.
AIZOON canariense. L. ♄ T.
ALBUCA major. *Jacq.* ♃ T.
minor. L. ♃ T.
ALCHEMILLA aphanes. *Scop.*
⊙ M.
alpina. L. ♃ A.
vulgaris. L. ♃ M.
ALCINA perfoliata. *Cav.* ⊙ A.

ALETRIS fragrans. L. ♄ C.
ALISMA damasonium. L. ♃ M.
plantago. L. ♃ M.
ranunculoides. L. ♃ M.
ALLIUM album. *Santi.* ♃ A.
angulosum. L. ♃ A.
arenarium. L. ♃ M.
ascalonicum. L. ♃ A.
baïcalense. *Wild.* ♃ A.
carinatum. L. ♃ A.
chamæmoly. ♃ A.
cepa. L. ♃ A.
cernuum. *Roth.* ♃ A.
descendens. L. ♃ A.
fistulosum. L. ♃ A.
flavum. L. ♃ A.
fragrans. *Vent.* ♃ A.
glaucum. *H. Gœtt.* ♃ A.
globosum. *Bieb.* ♃ A.
grandiflorum. *Lam.* ♃ A.
lineare. L. ♃ A.
monspessulanum. *Gou.* ♃ M.
moschatum. L. ♃ M.
odorum. L. ♃ A.
oleraceum. L. ♃ M.
pallens. L. ♃ M.
porrum. L. ♃ A.
roseum. L. ♃ M.
β. carneum. *Bert.* ♃ A.
rubens. *Schrad.* ♃ A.
sativum. L. ♃ A.
scorodoprasum. L. ♃ A.
sphœrocephalum. L. ♃ M.
schœnoprasum. L. ♃ A.
striatum. *Jacq.* ♃ C.
strictum. *Hortul.* † ♃ A.
subhirsutum. L. ♃ M.
tataricum. L. ♃ A.
triquetrum. L. ♃ A.
ursinum. L. ♃ A.

ALLIUM vineale. L. ♃ M.
violaceum. *H. Ber.* ♃ A.
ALNUS glutinosa. *Gœrtn.* ♄ M.
incana. *Reich.* ♄ A.
ALOE arachnoidea. L. ♃ T.
atrovirens. *DC.* ♃ T.
brevifolia. *DC.* ♄ T.
carinata. *DC.* ♄ T.
cymbæfolia. *Jacq.* ♃ T.C.
disticha. L. ♃ T.
β. triangularis. ♃ T.
γ. latifolia. ♃ T.
fruticosa. L. ♃ T.
glauca. *Mill.* ♄ T.
herbacea. *DC.* (19). ♃ T.C.
humilis. L. ♃ T.
linguæformis. *Thunb.* ♃ T.
margaritifera. L. ♃ T.
β. minor. ♃ T.
marginalis. *Lam.* ♄ C.
nigricans. *Haw.* ♃ T.
obliqua. *DC.* ♄ T.
pentagona. †. ♃ T.
picta. *DC.* ♄ T.
plicatilis. L. ♄ T.
radula. *Jacq.* ♃ T.
retusa. L. ♃ T.
spiralis. L. ♄ T.
succotrina. L. ♄ T.
tenuifolia. *Mart.* ♄ T.
viscosa. L. ♄ T.
vulgaris. *Lam.* ♄ T.
ALOPECURUS agrestis. L. ♃ M.
bulbosus. L. ♃ M.
geniculatus. L. ♃ M.
nigricans. *H. Ber.* † ♃ A.
pratensis. L. ♃ M.
utriculatus. *Schrad.* ☉ A.
ALSINE media. L. ☉ M.
ALSTRÆMERIA ligtu. L. ♃ T.
ALSTRÆMERIA pelegrina. L. ♃ T.
ALTERNANTHERA axillaris. *Brown.* (20). ♃ T.
sessilis. *Brown.* (20). ♃ T.
ALTHÆA cannabina. L. ♃ M.
chinensis. *Cav.* ☉ A.
ficifolia. L. ♂ A.
hirsuta. L. ☉ M.
narbonensis. *Pourr.* ♃ A.
officinalis. L. ♃ M.
pallida. *W. et Kit.* ♂ A.
rosea. *Cav.* ♂ A.
ALYSSUM argenteum. *Wild.* ♄ A.
calycinum. L. ☉ M.
campestre. L. ☉ M.
clypeatum. L. ♂ A.
creticum. L. ♄ T.
edentulum. *W. et Kit.* ♂ A.
halimifolium. L. ♄ A.
maritimum. *Lam.* ♃ M.
montanum. L. ♃ A.
murale. *W. et Kit.* ♃ A.
saxatile. L. ♄ A.
spinosum. L. ♄ M.
tortuosum. *W. et Kit.* ♃ A.
AMARANTHUS albus. L. ☉ M.
blitum. L. ☉ M.
β. adscendens. *Lois.* ☉ M.
caudatus. L. ☉ A.
chlorostachys. *Wild.* ☉ A.
cruentus. L. ☉ A.
deflexus. L. ☉ A.
flavus. L. ☉ A.
gangeticus. L. ☉ A.
græcizans. L. ☉ A.
hypochondriacus. L. ☉ A.
inamœnus. L. ☉ A.
lividus. L. ☉ A.
lætus. *Wild.* ☉ A.
mangostamus. L. ☉ A.

Amaranthus oleraceus. L. ⊙ A.
paniculatus. L. ⊙ A.
polygamus. L. ⊙ A.
polygonoides. L. ⊙ A.
prostratus. *Balb.* ⊙ M.
retroflexus. L. ⊙ A.
sanguineus. L. ⊙ A.
silvestris. *Desf.* ⊙ M.
spinosus. L. ⊙ A.
strictus. *Wild.* ⊙ A.
tricolor. L. ⊙ A.
tristis. L. ⊙ A.
viridis. L. ⊙ A.
Amaryllis atamasco. L. ♃ A.
belladona. L. ♃ A.
equestris. *Ait.* ♃ T.
formosissima. L. ♃ A.
latifolia. *L'Her.* ♃ T.
longifolia. L. ♃ T.
lutea. L. ♃ A.
pygmæa. *Cav.* ♃ T.
reginæ. *L'Her.* ♃ T.
sarniensis. L. ♃ T.
undulata. L. ♃ T.
zeylanica. *L'Her.* ♃ T.
Ambrosia maritima. L. ⊙ A.
trifida. L. ⊙ A.
Ambrosinia bassii. L.(21). ♃ T.
Amethistea cœrulea. L. ⊙ A.
Amirola nitida. *Pers.* ♄ T.
Ammania ramosior. L. ⊙ T.
Ammi majus. L. ⊙ M.
visnaga. L. ⊙ M.
Amomum zerumbet. L. ♃ T.C.
zingiber. L. ♃ T.C.
Amorpha fruticosa. L. ♄ A.
glabra. *Desf.* ♄ A.
Amygdalus communis. L. ♄ A.
β. amara. ♄ A.
nana. L. ♄ A.
Amygdalus orientalis. *Ait.* ♄ A.
persica. *Desf.* ♄ A.
Amyris polygama. *Cav.* ♄ A!
Anacampseros telephiastrum. *DC.* (22). ♄ T.
Anacyclus valentinus L. ⊙ A.
divaricatus. *Cav.* ⊙ A.
Anagallis cœrulea. *Lam.* ⊙ M.
collina. *Schousb.* ♄ T.
phœnicea. *Lam.* ⊙ M.
tenella. L. ♃ M.
Anagyris fœtida. L. ♄ A.
glauca. *H. Mass.* ♄ T.
Anarhinum bellidifolium. *Desf.* ♂ M.
Anastatica hierochuntina. L. ⊙ C.
Anchusa dubia. *Nocca.* ♂ A.
angustifolia. L. ♃ A.
hispida. *Forsk.* ⊙ A.
italica. L. ♂ M.
undulata. L. ♃ M.
sempervirens. L. ♃ A.
Andromeda acuminata. *Wild.* ♄ A.
axillaris. *Michx.* ♄ A.
calyculata. L. ♄ A.
polifolia. L. ♄ A.
β. latifolia. L. ♄ A.
racemosa. *Lam.* ♄ A.
Andropogon allionii. *DC.* ♃ A.
argenteum. *DC.* (23). ♃ A.
citratum. *DC.* (24). ♃ T.
distachyum. L. ♃ M.
gryllus. L. ♃ M.
halepense. *Wild.* ♃ A.
hirtum. L. ♃ A.
ischœmum. L. ♃ M.
laguroides. *DC.* (25) ♃ A.
provinciale. L. ♃ A.

ANDROPOGON strictum. *W. et Kit.* ♃ A.
ANDROCASE elongata. L. ♃ A.
lactea. L. ⊙ A.
maxima. L. ⊙ A.
nana. *H. Hafn.* † ♂ A.
septentrionalis. L. ⊙ A.
ANDROSÆMUM officinale. *All.* ♄ A.
ANDRYALA integrifolia. L. ⊙ M.
nemausensis. *Vill.* ⊙ M.
sinuata. L. ⊙ M.
rothia. *Pers.* ⊙ A.
ANEMONE alpina. L. ♃ A.
coronaria. L. ♃ M.
dichotoma. L. ♃ A.
hortensis. L. ♃ A.
β. pavonina. *Lam.* ♃ A.
nemorosa. L. ♃ A.
vernalis. L. ♃ A.
virginiana. L. ♃ A.
ANETHUM dulce. *DC.* (26). ♃ A.
fœniculum. L. ♃ M.
β. piperitum. (27). ♃ A.
ANGELICA archangelica. L. ♃ A.
atropurpurea. L. ♃ A.
levisticum. *All.* ♃ A.
lucida. *Jacq.* ♃ A.
verticillata. L. ♃ A.
ANNONA triloba. L. ♄ A.
ANIGOSANTHOS flavescens. *DC.* ♃ T.
ANREDERA spicata. *Juss.* ♃ C.
ANTHEMIS altissima. L. ⊙ M.
arabica. L. ⊙ A.
arvensis. L. ⊙ M.
austriaca. L. ⊙ A.
clavata. *Desf.* ⊙ A.
cota. L. ⊙ A.
discoidea. *Wild.* ♃ A.

ANTHEMIS fuscata. *Brot.* ⊙ A.
β. fallax. *H. Ber.* ⊙ A.
grandiflora. *Ramat.* (28). ♄ A.
α. atropurpurea. ♄ A.
β. varians. ♄ A.
maritima. L. ♃ M.
mixta. L. ⊙ M.
nicœensis. *Bell.* ⊙ A.
nobilis. L. ♃ A.
parthenoides. *H. Hafn.* † ♃ A.
pubescens. *Wild.* ⊙ M.
rigescens. *Wild.* ⊙ A.
saxatilis. *W. et Kit.* ♃ A.
valentina. L. ⊙ M.
tinctoria. L. ♃ M.
ANTHERICUM aloides. L. ♃ T.
annuum. L. ⊙ A.
asphodeloides. L. ♃ T.
frutescens. L. ♄ T.
ANTHOLYZA æthiopica. L. ♃ T.
mariana. L. ♃ T.
ringens. L. ♃ T.
ANTHOSPERMUM æthiopicum. L. ♄ T.
ANTHOXANTHUM odoratum. L. ♃ M.
ANTHYLLIS barbajovis. L. ♄ A.
cretica. *Lam.* ♄ A.
cuneifolia. † ♄ C.
hermanniæ. L. ♄ A.T.
montana. L. ♃ A.
tetraphylla. L. ⊙ M.
vulneraria. L. ♃ A.
β. coccinea. ♃ M.
ANTISDESMA alexiteria. L. ♄ C.
ANTIRHINUM latifolium. *Mill.* ♂ A.
β. striatum. ♂ A.
majus. L. ♂ M.

Antirhinum orontium. L. ⊙ A.
  β. latifolium. ⊙ A.
Anychia canadensis. *Juss.* ⊙ A.
Aphyllanthes monspeliensis. ♃ M.
Apium graveolens. L. ♂ M.
  β. dulce. ♂ A.
  petroselinum. L. ♂ A.
Apocynum androsœmifolium. L. ♃ A.
  venetum. L. ♃ A.
Aquilegia canadensis. L. ♃ A.
  grandiflora. *H. Vind.* † ♃ A.
  viscosa. L. ♃ A.
  vulgaris. L. ♃ A.
  β. ecalcarata. *Valh.* ♃ A.
Arabis alpina. L. ♃ A.
  bellidifolia. L. ♃ A.
  hirsuta. *Scop.* ⊙ M.
  serpyllifolia. *Vill.* ♂ A.
  stricta. *Huds.* ♃ A.
  thaliana. L. ⊙ M.
  turrita. L. ⊙ M.
Arachis hypogœa. L. ⊙ A.
Aralia pubescens. *DC.* (29). ♄ C.
  spinosa. L. ♄ A.
Arbutus andrachne. L. ♄ A!
  unedo. L. ♄ M.
  uva ursi. L. ♄ A.
Arctotis hypochondriaca. L. ♃ T.
  grandiflora. *Jacq.* ♄ T.
  maculata. *Jacq.* ♄ T.
  paleacea. L. ♃ T.
  spinulosa. *Jacq.* ♄ T.
  tristis. L. ♃ T.
Arduina bispinosa. L. ♄ T.
Arenaria fasciculata. L. ♃ A.
  glomerata. *Bieb.* ♃ A.
Arenaria laricifolia. L. ♃ A.
  marginata. *DC.* ⊙ M.
  mucronata. *DC.* ♃ M.
  rubra. L. ⊙ M.
  serpyllifolia. L. ⊙ M.
  tetraquetra. L. ♃ M.
  trinervia. L. ⊙ M.
  verna. L. ♃ A.
Argemone mexicana. L. ⊙ C.
Aristida canariensis. *Wild.* ⊙ A.
  cœrulescens. *Desf.* ♃ A.
  pallens. *Cav.* ♃ ? A.
Aristotelia maqui. *L'Her.* (30). ♄ A.
Aristolochia altissima. *Desf.* ♄ A.
  clematitis. L. ♃ M.
  indica. L. ♃ C.
  longa. L. ♃ M.
  obtusata. *Sw.* ♃ C.
  pistolochia. L. ♃ M.
  rotunda. L. ♃ M.
  sipho. *L'Her.* ♄ A.
  trilobata. L. ♃ C.
Armeniaca vulgaris. *Lam.* ♄ A.
  β. nigra. ♄ A.
  γ. macrocarpa. ♄ A.
Armeria denticulata. *Bert.* ♃ A.
  fasciculata. *Wild.* ♃ A.
  maritima. *Wild.* ♃ M.
  plantaginea. *Wild.* ♃ M.
  vulgaris. *Wild.* ♃ M.
Arnica bellidiastrum. *Vill.* ♃ M.
Artedia squammata. L. ⊙ A.
Artemisia abrotánum. L. ♄ A.
  absinthium. L. ♃ A.
  afra. *Jacq.* ♄ C.
  argentea. *L'Her.* ♄ T.

Artemisia biennis. *Jacq.* ♂ A.
campestris. L. ♃ M.
cœrulescens. L. ♄ A.
corymbosa. *Lam.* ♃ A.
dracunculus. L. ♃ A.
grandiflora. *H. Gor.* †. ♃ A.
gallica. *Wild.* ♃ M.
inodora. *Wild.* ♃ A.
mutellina. *Vill.* ♃ A.
neglecta. *Spreng.* ♃ A.
obliqua. *H. Taur.* †. ♃ A.
odorata. *H. Gor.* †. ♃ A.
procumbens. *H. Gœtt.* (31). ♃ A.
siversiana. *Ehr.* ♃ A.
spicata. L. ♃ A.
tanacetifolia. *All.* ♃ A.
tenuifolia. *Wild.* ♄ T.
vallesiaca. *All.* ♃ A.
vulgaris. L. ♃ M.
Arthropodium pendulum. *DC.* (32). ♃ T.
Arum arisarum. L. ♃ M.
auriculatum. *Jacq.* ♃ C.
colocasia. L. ♃ C. A.
divaricatum. L. (21). ♃ C.
dracunculus. L. ♃ A.
italicum. *Lam.* ♃ M.
α. albo-variegatum. ♃ M.
β. immaculatum. ♃ A.
pictum. L. f. ♃ A.
tenuifolium. L. ♃ A nec M.
trilobatum. L. ♃ C.
vulgare. *Lam.* ♃ M.
α. nigro-maculatum. ♃ M.
β. immaculatum. ♃ M.
Arundo donax. L. ♃ A.
phragmites. L. ♃ M.
tenax. *Vahl.* ♃ A.
Asarum canadense. L. ♃ A.
Asarum europæum. L. ♃ A.
Asclepias curassavica. L. ♃ C.
fruticosa. L. ♄ A.
incarnata. L. ♄ T.
linaria. *Cav.* ♃ T.
mexicana. *Cav.* ♃ T.
nivea. L. ♃ A.
syriaca. L. ♃ A.
tuberosa. L. ♃ T.
verticillata. L. ♃ T.
virgata. †. ♄ T.
volubilis. L. ♄ C.
Asparagus albus. L. ♄ T.
acutifolius. L. ♄ M.
amarus. *DC* (33). ♃ M.
aphyllus. L. ♄ C.
decumbens. *Jacq.* ♄ C.
officinalis. L. ♃ A.
β. maritimus. ♃ M.
sarmentosus. L. ♄ C.
tenuifolius. *Lam.* (34). ♃ A.
Asperugo procumbens. L. ⊙ M.
Asperula arvensis. L. ⊙ M.
calabrica. L. f. ♄ A.
cynanchica. L. ♃ M.
lœvigata. L. ♃ A.
repens. *Brot.* ♃ A.
taurina. L. ⊙ M?
tinctoria. L. ♃ M.
Asphodelus fistulosus. L. ♃ A.
luteus. L. ♃ A.
ramosus. L. ♃ M.
Asplenium adianthum nigrum. L. ♃ M.
ruta muraria. L. ♃ M.
trichomanes. L. ♃ M.
viride. *Huds.* ♃ A.
Aster adulterinus. *Wild.* ♃ A.
acris. L. ♃ M.
æstivus. *Ait.* ♃ A.

ASTER alpinus. L. ♃ A.
amellus. L. ♃ M.
amygdalinus. *Lam.* ♃ A.
amplexicaulis. *Lam. non Wild.* ♃ A.
argenteus. *Michx.* ♄ A.
capensis. *Jacq.* ♄ C.
chinensis. L. ⊙ A.
cordifolius L. ♃ A.
dracunculoides. *Lam. non Wild.* ♃ A.
fragilis. *Wild.* ♃ A.
grandiflorus. *Wild.* ♃ A.
longifolius. *Lam.* ♃ A.
macrophyllus. *Wild.* ♃ A.
mutabilis. *Wild.* ♃ A.
novæ angliæ. L. ♃ A.
pannonicus. *Wild.* ♃ A.
patens. *Ait.* ♃ A.
prenanthoides. *Wild.* ♃ A.
puniceus. *Ait.* ♃ A.
pyrenæus. *Desf.* ♃ A.
spurius. *Wild.* ♃ A.
trinervis. *Desf.* ♃ A.
tripolium. L. ♃ A.
tenellus. L. ⊙ A.
vimineus. *Lam.* ♃ A.
ASTRAGALUS ægiceras. *H. Ber.* (35). ⊙ A.
alopecuroides. L. ♃ A.
asper. *Jacq.* ♃ A.
austriacus. L. ♃ A.
bœticus. L. ⊙ A.
calycinus. *H. Gor.* †. ♃ A.
cicer. L. ♃ A.
contortuplicatus. L. ⊙ A.
depressus. L. ♃ A.
exscapus. L. ♃ A.
falcatus. *Lam.* ♃ A.
galegiformis. L. ♃ A.

ASTRAGALUS glaux. L. ♃ M.
hamosus. L. ⊙ M.
incanus. L. ♃ M.
laxmanni. *Wild.* ♃ A.
leucophæus. *Sm.* ♃ A.
massiliensis. *Lam.* ♄ A.
monspessulanus. L. ♃ M.
onobrychis. L. ♃ A.
pentaglottis. L. ⊙ A.
reduncus. *Pall.* ♃ A.
sesameus. L. ⊙ M.
stella. L. ⊙ M.
sulcatus. L. ♃ A.
trimestris. L. ⊙ A.
uliginosus. L. ♃ A.
ASTRANTIA major. L. ♃ A.
ATHAMANTHA condensata. L. ♃ A.
libanotis. L. ♃ A.
sibirica. L. ♃ A.
ATRACTYLIS cancellata. L. ⊙ M.
ATRAGENE indica. *Desf.* ♄ C.
ATRAPHAXIS spinosa. L. ♄ A.
ATRIPLEX acuminata. *Wild.* ⊙ M.
angustifolia. L. ⊙ M.
halimus. L. ♄ A.
hortensis. L. ⊙ A.
β. ruberrima. ⊙ A.
laciniata. L. ⊙ M.
littoralis. L. ⊙ A.
microsperma. *Wild.* ⊙ A.
nitens. *Schk.* ⊙ A.
portulacoides. L. ♄ M.
rosea. L. ⊙ M.
tatarica. L. ⊙ A.
ATROPA belladona. L. ♃ A.
AUCUBA Japonica. L. ♄ A.
AVENA alba. *Vahl.* ♃ A.
airoides. *Kœl.* ♃ A.

AVENA brevis. *Roth.* ⊙ A.
bulbosa. *Wild.* ♃ A.
distichophylla. *Vill.* ♃ A.
elatior. L. ♃ M.
fatua. L. ⊙ M.
β. hirsuta. *Roth.* ⊙ A.
flavescens. L. (36). ♃ M.
fragilis. L. ⊙ M.
lanata. *Kœl.* ♃ M.
mollis. *Kœl.* ♃ M.
nuda. L. ⊙ A.
orientalis. *Schreb.* ⊙ A.
β. mutica. ⊙ A.
panicea. L. ⊙ A.
β. neglecta. *Savi.* ⊙ A.
planiculmis. *Schrad.* ♃ A.
pratensis. L. ♃ M.
β. bromoides. L. ♃ M.
sativa. L. ⊙ A.
β. heteromalla. ⊙ A.
sterilis. L. ⊙ A.
strigosa. *Schreb.* ⊙ A.
AXYRIS amaranthoides. L. ⊙ A.
AYENIA pusilla. L. ⊙ A.
AZALEA glauca. *Wild.* ♄ A.
nudiflora. L. ♄ A.
periclymena. *Pers.* (37). ♄ A.
procumbens. L. ♄ A.

B

BACCHARIS dioica. *Vahl.* ♄ C.
dioscoridis. *Wild.* ♄ C.
halimifolia. L. ♄ A.
ivæfolia. L. ♄ T.
BALBISIA elongata. *Wild.* ⊙ A.
BALLOTA fœtida *Lam.* ♃ M.
BALSAMITA annua. *DC.* ⊙ A.
major. *Desf.* ♃ A.
BALTIMORA erecta. L. ⊙ A.
BAMBUSA arundinacea. L. ♄ C.
BANKSIA serrata. *L.F.* ♄ T.
BARCKHAUSIA alpina. *DC.* ⊙ A.
fœtida. *DC.* ⊙ M.
intybacea. *DC.* (38). ♃ M!
rubra. *DC.* ⊙ A.
setosa. *DC.* ♂ A.
taraxacifolia. *DC.* ♂ M.
BARLERIA æuotheroides. *Jacq.* ♄ C.
BARTSIA alpina. L. ♃ A.
trixago. L. ⊙ M.
BASELLA alba. L. ⊙ A.
BECKMANNIA erucæformis. *Host.* ♃ A.
BEGONIA dichotoma. *Jacq.* ♄ C.
BELLIS annua. L. ⊙ M.
perennis. L. ♃ M.
β. flore pleno. ♃ A.
BERBERIS canadensis. *Desf.* ♄ A.
sinensis. *Desf.* ♄ A.
vulgaris. L. ♄ A.
BETA cycla. L. ♂ A.
maritima. L. ⊙ M.
vulgaris. L. ♂ A.
β. hybrida. ♂ A.
BETONICA alopecuros. L. ♃ A.
orientalis. L. ♃ A.
stricta. *Ait.* ♃ M.
BETULA alba. L. ♄ A.
lenta. L. ♄ A.
nana. L. ♄ A.
nigra. L. ♄ A.
BIDENS bipinnata. L. ♂ A.
cernua. L. ⊙ M.
β. radiata. L. ⊙ M.
dichotoma. *Desf.* ♃ A.
grandiflora. *Balb.* (39). ⊙ ?A.
leucantha. L. ⊙ A.

BIDENS parviflora. *Wild.* ⊙ A.
sambucifolia. *Cav.* ♃ A.
tripartita. L. ⊙ M.
BIGNONIA catalpa. L. ♄ A.
pandorea *Andr.* ♄ C.
radicans. L. ♄ A.
β. minor. ♄ A.
sempervirens. L. ♄ C.
stans. L. ♄ T.
BILLARDIERA scandens. *Sm.* ♄ T.
BISCUTELLA ambigua. *DC.* ♃ M.
auriculata. L. ♃ A.
lœvigata. L. ♃ A.
lucida. *DC.* ♃ A.
pinnatifida. *DC.* ♃ A.
pumila. *DC.* ⊙ A.
raphanifolia. *Poir.* ⊙ ? A.
saxatilis. *DC.* ♃ M.
BISERRULA pelecinus. L. ⊙ M.
BLECHNUM spicant. *Sm.* ♃ A.
BLITUM capitatum. L. ⊙ A.
virgatum. L. ⊙ A.
BOCCONIA frutescens. L. ♄ C.
BŒHMERIA arborea. *Pers.* ♄ T.
BOERHAVIA arborescens. *Cav.* ♄ T. A.
diffusa. L. ♃ T.
erecta. L. ♃ T.
scandens. L. ♄ C.
BOLTONIA asteroides. *Mich.* ♃ A.
BONPLANDIA geminiflora. *Cav.* ♄ T.
BOMBAX pentaphyllum. L. ♄ C.
BONTIA daphnoides. L. ♄ T.
BORAGO africana. L. ⊙ A.
indica. L. ⊙ A.
laxiflora. *DC.* ♃ A.
officinalis. L. ⊙ M.
BORAGO orientalis. L. ♃ A.
BOSEA yerva mora. L. ♄ T. A.
BRASSICA eruca. L. ⊙ M.
erucastrum. L. ⊙ M.
napus. L. ♂ A.
oleracea. L. ♂ A.
perfoliata. *Lam.* ⊙ A.
rapa. L. ♂ A.
subularia. *Brot.* ⊙ A.
suffruticosa. *Desf.* ♄ A.
BRIZA maxima. L. ⊙ M.
β. monspessulana. *Gou.* ⊙ M.
media. L. ⊙ M.
virens. L. ⊙ M.
BROMELIA ananas. L. ♄ C.
karatas. *Jacq.* ♄ C.
BROMUS arvensis. L. ⊙ M.
buxbaumii. *Sibth.* ⊙ A.
commutatus. *Schrad.* ⊙ A.
diandrus. *Smith.* ⊙ M.
α. madritensis. L. ⊙ M.
β. rigidus. *Roth.* ⊙ A.
γ. maximus. *Desf.* ⊙ M.
erectus. L. ⊙ A.
grossus. *Desf.* ⊙ M.
lanceolatus. *Roth.* ⊙ A.
mollis. L. ⊙ A.
multiflorus. *Weig.* ⊙ A.
pendulinus. *Sessè.* ⊙ A.
pratensis. L. ⊙ A.
purgans L. ♃ A.
rubens. L. ⊙ M.
secalinus. L. ⊙ M.
squarrosus. L. ⊙ M.
sterilis. L. ⊙ M.
stipoides. L. ⊙ A.
tectorum. L. ⊙ M.
BROWALLIA demissa. L. ⊙ A.
BROUSSONETIA papyrifera. *L'Her.* ♄ A.

BRUCEA ferruginea. *L'Her.* ♄ C.
BRUNELLA hissopifolia L. ♃ M.
laciniata. L. ♃ M.
ovata. *Desf.* ♃ A.
vulgaris. L. ♃ M.
BRUNIA lanuginosa. L. ♄ T.
radiata. L. ♄ T.
BRUNNICHIA cyrrhosa. *Gærtn.* ♄ A.
BRUNSFELSIA americana. L. ♄ C.
BRYONICA dioica. *Jacq.* ♃ M.
dissecta. *Thunb.* ♃ A.
laciniosa. L. ♃ A.
pubescens. *Desf.* ♃ C.
BUBON galbanum. L. ♄ T.
macedonicum. L. ♂ A.
BUCHNERA fœtida. *Wild.* ⊙ C.
BUDLEIA globosa. *Lam.* ♄ A.
salvifolia. *Ait.* ♄ T.A.
BUFFONIA perennis. *Pour.* ♃ M.
BUMELIA pubescens. †. ♄ T.
tenax. *Michx.* ♄ A.T.
BUNIAS aspera. *Retz.* ⊙ A.
cochlearioides. *Murr.* ⊙ M.
erucago. L. ⊙ M.
paniculata. *DC.* ⊙ M.
BUPHTHALMUM aquaticum. L. ⊙ M.
cordifolium. *W. et Kit.* ♃ A.
frutescens. L. ♄ T.
grandiflorum. L. ♃ A.
spinosum. L. ♂ A.
BUPLEVRUM fruticosum. L. ♄ M.
gerardi. *Murr.* ⊙ A.
junceum. L. ⊙ M.
odontites. L. ⊙ M.
ranunculoides. L. ♃ A.
rigidum. L. ♃ M.
BUPLEVRUM rotundifolium. L. ⊙ M.
scorzoneræfolium. *Wild.* ♃ A.
semicompositum. L. ⊙ A.
spinosum. L. ♄ A.
stellatum. L. ♃ A.
tenuissimum. L. ⊙ M.
BUTOMUS umbellatus. L. ♃ M.
BÜTTNERIA scabra. *Jacq.* ♄ C.
BUXUS balearica. *Lam.* ♄ A.
sempervirens. L. ♄ M.
β. arborescens. *Lam.* ♄ A.
γ. suffruticosa. *Lam.* ♄ A.

C

CACALIA anteuphorbium. L. ♄ T.
ficoides. L. ♄ T.
laciniata. *L. F.* ♄ T.
repens. L. ♄ T.
sonchifolia. L. ⊙ A.
suaveolens. L. ♃ A.
CACHRYS lævigata. *Lam.* ♃ M.
panacisfolia. *Vahl.* ♃ A.
sicula. L. ♃ A.
CACTUS brasiliensis. †. ♄ T.
coccinellifer. *H. Madr. non L.* ♄ T.
curassavicus. L. ♄ A.T.
cylindricus. *Lam.* ♄ T.
depressus. *DC.* (40). ♄ T.C.
flavescens. *DC.* (40). ♄ T.C.
flagelliformis. L. ♄ T.
grandiflorus. L. ♄ T.A.
heptagonus. L. ♄ T.
hexagonus. L. ♄ T.
lanuginosus. L. ♄ T.
mammillaris. L. (40). ♄ T.C.
melocactus. L. ♄ C.

Cactus opuntia. *DC.* ♄ T.A.
α. vulgaris. *Mill.* ♄ A.T.
β. ficus indica. L. ♄ A.T.
γ. tuna. L. ♄ T.
δ. nana. *DC.* ♄ T.
ε. inermis. *DC.* ♄ T.
ζ. polyanthos. *DC.* ♄ T.
pendulus. L. ♄ T.
pereskia. L. ♄ C.
peruvianus L. ♄ A.T.
β. monstrosus. ♄ T.
phyllanthoides *DC.* (41). ♄ T.
pusillus. *DC.* (40). ♄ T.
repandus. L. ♄ T.
royeni. L. ♄ T.C.
serpentinus *Cav.* ♄ C.T.
speciosus. *Cav.* ♄ T.C.
spinosissimus. *Lam.* ♄ T.
tetragonus. L. ♄ T.
Cœsalpinia pectinata. *Cav.* (42). ♄ C.
sepiaria. †. ♄ C.
Cajanus bicolor. *DC.* (43). ♄ C.
flavus. *DC.* (43). ♄ C.
Cakile maritima. *Scop.* ⊙ M.
perennis. *DC.* ♃ M.
perfoliata *DC.* ⊙ M.
Calceolaria pinnata. L. ⊙ A.
Calea aspera. *Jacq.* ⊙ A.
Calendula arvensis. L. ⊙ M.
fruticosa. L. ♄ TA.
incana. *Wild.* ⊙ A.
officinalis. L. ⊙ A.
pluvialis. L. ⊙ A.
sicula. *Ort.* ⊙ A.
stellata. *Cav.* ⊙ A.
Caladium bicolor. *Vent.* ♃ C.
sagittæfolium. *Vent.* ♃ C.
violaceum. *Vent.* ♃ C.
Calla æthiopica. L. ♃ A!
Calla palustris. L. ♃ A.
Calamagrostris arenaria *Roth.* ♃ M.
argentea. *DC.* ♃ M.
colorata. *Sibth.* ♃ M.
β. picta. ♃ A.
lanceolata. *Roth.* ♃ M.
Callicarpa americana. L. ♄ A!
Callistachys lanceolata. *Vent.* ♄ T.
Callitriche sessilis. *DC.* ⊙ M.
α. verna. ⊙ M.
β. æstivalis. ⊙ M.
γ. dubia. ⊙ M.
δ. autumnalis. ⊙ M.
Calluna erica. *Sœlisb.* ♄ M.
Caltha palustris. L. ♃ M.
Calycanthus ferax. *Mich.r.* ♄ A.
floridus. L. ♄ A.
præcox. L. ♄ A.
Camellia japonica. L. ♄ T.
Campanula allionii. *Vill.* ♃ A.
aurea. *L. F.* ♄ C. T.
betonicæfolia. *Bieb.* ♃ A.
bononiensis. L. ♃ A.
carpathica. *Ait.* ♃ A.
cernua. *Kit.* ♂ A.
divergens. *W. et Kit.* ♂ A.
erinus. L. ⊙ M.
glomerata. L. ♃ M.
grandiflora. *L. F.* ♃ A.
lingulata. *Kit.* ♂ A.
lobelioides. *L. F.* ⊙ C.
lychnitis. *H. Hafn.* †. ♂ A.
medium. L. ♃ A.
nitida. *Ait.* ♃ A.
nutans. *Horn.* ♂ A.
obliqua. *Jacq.* ♂ A.

CAMPANULA pannonica. ♂ A.
patula. L. ♂ A.
persicifolia. L. ♃ A.
petræa. L. ♃ A.
pyramidalis. L. ♂ A.
rapunculoides. L. ♃ M.
rapunculus. L. ♃ M.
rotundifolia. L. (44). ♃ M.
spatulata. *Kit.* ♂ A.
sibirica. L. ♃ A.
speciosa. *Pourr.* ♃ M.
suaveolens. *H. Ber.* †. ♃ A.
trachelioides. *Bieb.* ♃ A.
CAMPHOROSMA monspeliaca. L. ♄ M.
CANARINA campanula. L. ♃ C.
CANNA glauca. L. ♃ T.
flaccida. *Sal.* ♃ T.
indica. L. ♃ A.
lutea. *Ait.* ♃ T.
CANNABIS sativa. L. ⊙ A.
CANTUA fœtida. *Fl. Per.* ♄ C.
CAPPARIS spinosa. L. ♄ A.
CAPRARIA biflora. L. ♄ T.
CAPSICUM annuum. L. ⊙ A.
baccatum. L. ♄ T.
cerasiforme. *Wild.* ♄ T.
frutescens. L. ♄ T.
grossum. L. ⊙ A.
longum. *DC.* (45). ⊙ A.
microcarpum. *H. Mad.* (46). ♃ T.
ovatum. *DC.* (47). ♄ T.
pendulum. *Wild.* ♄ T.
sinense. *Jacq.* ♄ T.
torulosum. *H. Mad.* ♄ T.
violaceum. *H. Mad.* (48). ♃ T.
CARAGANA altagana. *L'Her.* ♄ A.
arborescens. *Lam.* ♄ A.
CARAGANA chamlagu. *L'Her.* ♄ A.
frutescens. *Lam.* ♄ A.
halodendron. *L. F.* ♄ A.
pygmæa. L. ♄ A.
spinosa. L. ♄ A.
CARDAMINE amara. L. ♃ M.
hirsuta. L. ⊙ M.
impatiens. L. ♂ A.
parviflora. L. ⊙ M.
pratensis. L. ♃ M.
resedifolia. L. ♃ M.
CARDIOSPERMUM halicacabum. L. ⊙ C.
CARDUNCELLUS cœruleus. *DC.* ♃ A.
mitissimus. *DC.* ♃ M.
monspeliensium. *All.* ♃ M.
CARDUUS acanthoides. L. ♂ M.
candicans. *W. et Kit.* ♂ A.
crispus. L. ♂ A.
defloratus. L. ♃ A.
β. crassifolius. *Wild.* ♃ A.
γ. brevipes. ♃ A.
δ. alpestris. *Wild.* ♃ A.
hamulosus. *Ehr.* ♂ A.
leucographus. L. ⊙ M.
nigrescens. *Vill.* (49) ♂ M.
nutans. L. ♂ M.
perfonata. *Jacq.* ♂ A.
tenuiflorus. *Sm.* (50). ♂ M.
α. acanthifolius. *J. B.* ♂ M.
β. arabicus. *Jacq.* ♂ A.
γ. picnocephalus. *Lam.* ♂ A.
δ. elongatus. *DC.* ♂ M.
CAREX cœspitosa. L. ♃ M.
divulsa. *Good.* ♃ A.
extensa. *Good.* (51). ♃ M.
flava. L. ♃ M.

Carex fulva. *Good.* (52). ♃ A.
glauca. *Scop.* ♃ M.
gracilis. *Curt.* ♃ M.
gynomane. *Bert.* ♃ M.
gynobasis. *Vill.* ♃ M.
humilis. *Leyss.* (53). ♃ M.
kochiana. *DC.* (54). ♃ A.
muricata. L. ♃ M.
panicea. L. ♃ A.
pendula. *Huds.* ♃ A.
pilulifera. L. ♃ A.
præcox. *Jacq.* (55). ♃ M.
pseudocyperus. L. ♃ M.
schænoides. *Host.* ♃ A.
stricta. *Good.* ♃ M.
sylvatica. *Good.* ♃ A.
tomentosa. L. ♃ M.
vesicaria. L. ♃ M.
vulpina. L. ♃ A.
Carica microcarpa. *Jacq.* ♄ C.
papaya. L. ♄ C.
Carlina acanthifolia. *All.* ♃ A.
corymbosa. L. ♃ M.
echinus. *Bieb.* ♃ A.
lanata. L. ♃ M.
simplex *W. et Kit.* ♃ A.
Carlowizia salicifolia. *Mœnch.* ♄ T.
Carpesium abrotanoides. L. ♃ A.
cernuum. L. ♃ A.
Carpinus betulus. L. ♄ A.
virginiana. *Mill.* ♄ A.
Carthamus tinctorius. L. ⊙ A.
Carum carvi. L. ⊙ A.
Cassia chamæcrista. L. ⊙ C.
corymbosa. *Lam.* ♄ C.
floribunda. *Cav.* ♄ C.
frondosa. *Ait.* ♄ C.
Cassia lævigata. *Wild.* ♄ C.
marylandica. L. ♃ A.
nictitans. L. ⊙ C.
occidentalis. L. ♄ C.
semperflorens. *DC.* (56). ♄ C.
sericea. L. ♄ C.
spectabilis. *DC.* (57). ♄ C.
thora. L. ⊙ C.
tomentosa. L. ♄ T.A.
sulcata. *DC.* (58). ♄ C.
Castanea americana. *Bosc.* ♄ A.
vesca. *Gærtn.* ♄ A.
Casuarina distyla. *Vent.* ♄ T.
equisetifolia. *L.F.* ♄ T.
stricta. *Ait.* ♄ T.
torulosa. *Ait.* ♄ T.
Catananche cœrulea. L. ♃ M.
Caucalis anthriscus. *Scop.* ⊙ M.
arvensis. *Huds.* ⊙ M.
daucoides. *L. mant.* ⊙ M.
grandiflora. L. ⊙ M.
latifolia. L. ⊙ M.
maritima. *Gou.* ⊙ M.
nodiflora. *Lam.* ⊙ M.
nodosa. *All.* ⊙ A.
parviflora. *Lam.* ⊙ M.
platycarpos. *Gou.* ⊙ M.
pulcherrima. *Hort. Hal.* ♂ A.
Ceanothus americanus. L. ♄ A.
africanus. L. ♄ T.
ovatus. *Desf.* ♄ A.
Celastrus buxifolius L. ♄ T.
multiflorus. *Lam.* ♄ T.
octogonus. *L'Her.* ♄ T.
scandens. L. ♄ A.
Celosia coccinea. L. ⊙ A.
cristata. L. ⊙ A.
β. lutea. ⊙ A.

Celosia margaritacea. L. ⊙ A.
trigyna. L. ⊙ A.
Celsia arcturus. L. ♂ A.
cretica. L. ♂ A.
Celtis australis. L. ♄ M.
cordata. *Pers.* ♄ A.
occidentalis. L. ♄ A.
sinensis. *Pers.* ♄ A.
Tournefortii. *Lam.* ♄ A.
Cenchrus ciliaris. L. ⊙ A.
echinatus. L. ⊙ A.
tribuloides. *Mich.r.* ⊙ A.
Centaurea altaica. *H. Vind.* † ♃ A.
amara. L. ♃ A.
apula. *Lam.* ⊙ M.
aspera. L. ♃ M.
β. latifolia. ♃ A.
atropurpurea *Wild.* ♃ A.
austriaca. *Wild.* ♃ A.
balsamita. *Lam.* ♃ A.
benedicta. L. ⊙ M.
calcitrapa. L. ♂ M.
calocephala. *Wild.* ♃ A.
centaurium. L. ♃ A.
centauroides. L. ♃ M.
cinerea. *Lam.* ♃ A.
collina. L. ♄ M.
β. semipinnatifida. ♃ A.
coriacea. *Wild.* ♃ A.
crocodylium. L. ⊙ A.
crupina. L. ⊙ M.
cyanus. L. ⊙ M.
diluta. *Ait.* ♂ A.
β. elongata. *Wild.* ♃ A.
eriophora. L. ⊙ A.
ferox. *Desf.* ♃ A.
flosculosa. *Balb.* ♃ A.
jacea. L. ♃ A.
lippii. L. ⊙ A.
Centaurea macrocephala. *Wild.* ♃ A.
maculosa. *Lam.* ♃ M.
melitensis. L. ⊙ M?A.
montana. L. ♄ A.
moschata. L. ⊙ A.
nigra. L. (59). ♃ M.
nigrescens. *Wild.* ♃ A.
ovina. *Wild.* ♂ A.
paniculata. L. ♃ M.
pectinata. L. ♃ M.
phrygia. L. ♃ A.
Pousini. *DC.* (60). ♃ M.
procumbens. *Balb.* ♃ A.
pullata. L. ♂ M.
ragusina. L. ♃ A.
rupestris. L. ♃ A.
ruthenica. *Lam.* ♃ A.
salmantica. L. ♃ M.
scabiosa. L. ♃ M.
β. italica. ♃ A.
sempervirens. L. ♃ A.
seridis. L. ♃ A.
sicula. L. ⊙ M?
solstitialis. L. ⊙ M.
sonchifolia. L. ♃ A.
splendens. L. ♃ A.
suaveolens. *Wild.* ⊙ A.
sulphurea. *Wild.* ⊙ A.
tatarica. *Wild.* ♃ A.
trichocephala. *Bieb.* ⊙ A.
verutum. L. ⊙ A.
vochinensis. *H. Gœtt.* † ♃ A.
Centranthus latifolius. *Dufr.* ♃ A.
α. ruber. ♃ A.
β. albus. ♃ A.
angustifolius. *DC.* ♃ M.
calcitrapa. *Dufr.* ⊙ M.

CEPHALANTHUS occidentalis L. ♄ A.
CEPHALOPHORA glauca. *Cav.* ♃ A.
CERASUS avium. *Mœnch.* ♄ A.
 caproniana. *DC.* ♄ A.
 duracina. *DC.* ♄ A.
 juliana. *DC.* ♄ A.
  β. nicotianæfolia. ♄ A.
 laurocerasus. *Mill.* ♄ A.
 lusitanica. *Mill.* ♄ A.
 mahaleb. *Mill.* ♄ A.
 padus. *DC.* ♄ A.
  β. rubra. ♄ A.
 pumila. *Mill.* ♄ A.
 semperflorens. *Wild.* ♄ A.
 virginiana. *Mill.* ♄ A.
CERASTIUM aquaticum. L. ♃ A.
 arvense. L. ♃ M.
 tomentosum. L. ♃ A.
 viscosum. L. ⊙ M.
 vulgatum. L. ⊙ M.
CERATOCHLOA unioloides. *DC.* (61). ⊙ A.
CERATONIA siliqua. L. ♄ A.T.
CERATOPHYLLUM demersum. L. ♃ M.
CERBERA thevetia. L. ♄ C.
CERCIS canadensis. L. ♄ A.
 siliquastrum. L. ♄ M.
CERINTHE aspera. *Roth.* ♃ M.
 maculata. *H. Gor.* ♃ A.
 minor. L. ♃ A.
CESTRUM alaternoides. *Desf.* ♄ C.
 auriculatum. *Wild.* ♄ C.
 campanulatum. *Lam.* ♄ T.
 diurnum. L. ♄ T.
 laurifolium. *L'Her.* ♄ C.
 parqui. *L'Her.* ♄ T.
CETERACH officinarum. *DC.* ♃ M.
CHÆROPHILLUM aromaticum. L. ♃ A.
 aureum. L. ♃ A.
 cerefolium. *Crantz.* ⊙ A.
 hirsutum. L. ♃ A.
 sylvestre. L. ♃ M.
CHÆTURUS divaricatus. *DC.* (62). ⊙ A.
 fasciculatus. *Link.* (62). ⊙ A.
CHAMAGROSTIS minima. *Wild.* ⊙ M.
CHAMÆROPS humilis. L. ♄ A.
CHARA galioides. *DC.* (63). ⊙ M.
 tomentosa. L. ⊙ M.
 vulgaris. L. ⊙ M.
CHEIRANTHUS annuus. L. ⊙ A.
 cheiri. L. ♄ M.
 fragrans. *Bieb.* ⊙ A.
 incanus. L. ♃ A.
 linearis. *Vent.* ♄ T.
 littoreus. L. ♂ M.
 longifolius. *Vent.* ♄ T.
 semperflorens *Schousb.* ♄ T.
 scoparius. *Wild.* (64). ♄ T.A.
 sinuatus. L. ♂ M.
 tricuspidatus. L. ⊙ A.
 tristis. L. ♄ M.
CHEIROSTEMON platanoides. *Humb. et Bonpl.* (65). ♄ T.
CHELIDONIUM corniculatum. L. ⊙ M.
 glaucium. L. ♂ M.
  β. phœniceum. ♂ A.
 hybridum. L. ⊙ M.
 laciniatum. *Wild.* ⊙ A.
 majus. L. ♃ M.
CHELONE barbata. *Cav.* ♃ A.
 campanulata. *Cav.* ♃ A.
 glabra. L. ♃ A.

CHELONE pubescens. *Ait.* ♃ A.
CHENOPODIUM ambrosioides. L. ⊙ A.
aristatum. L. ⊙ A.
botrys. L. ⊙ M.
carthaginense. *Zucc.* ⊙ A.
caudatum. *Jacq.* ⊙ A.
fœtidum. *Wild.* ⊙ A.
fruticosum. L. ♄ M.
glaucum. L. ⊙ A.
graveolens. *Wild.* ⊙ A.
guineense. *Jacq.* ⊙ A.
hirsutum. *L. ed.* 1. ⊙ M.
hybridum. L. ⊙ M.
lanceolatum. *Wild.* ⊙ A.
leiospermum. *DC.* ⊙ M.
maritimum. L. ⊙ M.
polyspermum. L. ⊙ M.
quinoa. *Wild.* ⊙ A.
rhombifolium. *Wild.* ⊙ A.
rubrum. L. ⊙ M.
scoparia. L. ⊙ A.
serotinum. L. ⊙ A.
setigerum. *DC.* (66). ⊙ M.
trilobum. *H. Landsh.* †. ⊙ A.
villosum. *Lam.* ⊙ A.
vulvaria. L. ⊙ M.
CHIONANTHUS virginica. L. ♄ A.
CHIRONIA centaurium. *Wild.* ⊙ M.
β. pulchella. *Sw.* ⊙ M.
γ. ramosissima. *Thuil.* ⊙ M.
δ. palustris. *Lam.* ⊙ M.
frutescens. L. ♄ T.
linoides. L. ♄ T.
maritima. *Wild.* ⊙ M.
spicata. *Wild.* ⊙ M.
CHLORA perfoliata. L. ⊙ M.
CHLORIS barbata. *Sw.* ♃ T.
ciliata. *Sw.* ♃ T.
CHLORIS compressa. *DC.* (67). ⊙ A.
gracilis. *Dur.* ♃ T.
petræa. *Sw.* ♃ T.
procumbens. *Dur.* ⊙ A.
radiata. *Sw.* (68). ⊙ T.
CHONDRYLLA juncea. L. ♃ M.
muralis. *Lam.* ⊙ M.
CHRYSANTHEMUM argenteum. *Pers.* ♃ A.
achilleæ. L. ♃ A.
atratum. L. ♃ A.
carinatum. *Schousb.* ⊙ A.
ceratophylloides. *All.* ♃ A.
coronarium L. ⊙ A.
corymbosum. L. ♃ M.
foliosum. *Brouss.* ♄ T.
frutescens. L. ♄ T.
graminifolium. L. ♃ M.
grandiflorum. *Wild.* (69). ♄ T.
heterophyllum. *Wild.* ♃ A.
inodorum. L. ♃ M.
lacustre. *Brot.* ♃ A.
leucanthemum. L. ♃ M.
macrophyllum. *Pers.* ♃ A.
monspeliense L. (70). ♃ A.
montanum. L. ♃ M.
myconis. L. ♂ A.
parthenium. L. ♃ A.
pinnatifidum. L. ♄ T.
præaltum. *Vent.* ♃ A.
segetum. L. ⊙ A.
serotinum. L. ♃ A.
sylvestre. *H. Wind.* †. ♃ A.
CHRYSOCOMA comaaurea. L. ♄ T.
dracunculoides. *Lam.* ♃ A.
graminifolia. L. ♃ A.
linosyris. L. ♃ M.
CHRYSOSPLENIUM oppositifolium. L. ♃ A.

CICER arietinum. L. ⊙ A.
CICHORIUM divaricatum. *Schousb.* ♂ T.
endivia. L. ♂ A.
intybus. L. ♂ M.
pumilum. *Jacq.* ♂ A.
CINERARIA alpina. L. ♃ A.
amelloides. L. ♄ T.
aurantiaca. *Wild.* ♃ A.
cordifolia. *Wild.* ♃ A.
cruenta. *L'Her.* ♄ T.
maritima. ♃ M.
sibirica L. ♃ A.
CIRSIUM acarna. L. (*sub Card.*) ♃ M.
afrum. *Jacq.* (71). ♂ T.
arvense. *Lam.* ♃ M.
bulbosum. *DC.* ♃ M.
canum. L. ♃ A.
casabonæ. L. ♄ T.A.
ciliatum. *Murr.* ♃ A.
diacantha. *Labill.* (72). ♃ A.
eriophorum. L. ♂ M.
ferox. L. ♂ M.
heterophyllum. L. ♃ A.
italicum. *DC.* (73). ♃ A.
lanceolatum. L. ♃ M.
monspessulanum. L. ♃ M.
obvallatum. *Bieb.* ♃ A.
ochroleucum. *All.* ♃ A.
palustre. L. ♃ M.
pratense. *DC.* ♃ A.
syriacum. L. ⊙ A.
CISSAMPELOS pareira. L. ♄ C.
CISSUS ampelopsis. *Pers.* ♄ A.
ferruginea. L. ♄ C.T.
hederacea. *Wild.* ♄ A.
latifolia. L. ♄ T.
orientalis. *Lam.* ♄ T.A.
quadrangularis. L. ♄ C.

CISTUS albidus. L. ♄ M.
creticus. L. ♄ A.
crispus. L. ♄ M.
incanus. L. ♄ M.
laurifolius. L. ♄ M.
ledon. *Lam.* ♄ M.
monspeliensis. L. ♄ M.
purpureus. *Lam.* ♄ A.
salviæfolius. L. ♄ M.
villosus. L. ♄ A.
CITHAREXYLUM cinereum. L. ♄ T.A.
pentandrum. *Vent.* ♄ T.A.
pulverulentum. *Pers.* ♄ T.
quadrangulare. L. ♄ T.A.
CITRUS aurantium. L. ♄ T.A.
histrix. *DC.* (74). ♄ T.
medica. L. ♄ T.A.
CLAYTONIA perfoliata. *Wild.* (75). ⊙ A.
CLEMATIS balearica. *L. non Pers.* ♄ A.
cyrrhosa. L. ♄ A.
flammula. L. ♄ M.
integrifolia. L. ♄ A.
maritima. L. ♄ M.
orientalis. L. ♄ A.
recta. L. ♄ A.
viorna. L. ♄ A.
virginiana. L. ♄ A.
vitalba. L. ♄ M.
CLEOME arabica. L. ⊙ A.
dodecandra. L. ⊙ A.
gigantea. L. ♄ C.
pentaphylla. L. ⊙ A.
spinosa. L. ⊙ A.
triphylla. ⊙ A.
uniglandulosa. L. ⊙ A.
viscosa. L. ⊙ A.
CLEONIA lusitanica. L. ⊙ A.

Clerodendron viscosum. ♄ C.
Clethra alnifolia. *Ait.* ♄ A.
arborea. *Ait.* ♄ T.
tomentosa. *Lam.* ♄ A.
Clinopodium ægyptiacum. *Lam.* ♃ A.
vulgare. L. ♃ M.
Clitoria ternatea. L. ♃ C.
Cluytia daphnoides. *Wild.* ♄ T.
pulchella. *Wild.* ♄ T.
Clypeola jonthlaspi. L. ⊙ M.
Cneorum pulverulentum. *Vent.* ♄ T.
tricoccon. L. ♄ M.
Cnicus *vide* Cirsium.
Cobæa scandens. *Cav.* ♃ T.
Coccoloba excoriata. L. ♄ C.
laurifolia. *Jacq.* ♄ C.
macrophylla. *H. Par.* ♄ C.
Cochlearia armoracia. L. ♃ A.
danica. L. ♃ A.
draba. L. ♃ M.
glastifolia. L. ⊙ A.
officinalis. L. ♂ A.
Coffœa arabica. L. ♄ C.
Coix lachryma jobi. L. ⊙ A.
Colchicum autumnale. L. ♃ M.
variegatum. L. ♃ A.
Collinsonia canadensis. L. ♃ A.
Colutea arborescens. L. ♄ M.
cruenta. L. ♄ A.
frutescens. L. ♄ T.
halepica. *Lam.* ♄ A.
Comarum palustre. L. ♃ A.
Commelina africana. L. ⊙ A.
erecta. L. ⊙ A.
Commelina pallida. *Wild.* ⊙ A.
Comptonia asplenifolia. *L'Her.* ♄ A.
Condalia microphylla. *Cav.* ♄ T.
Conium dichotomum. *Desf.* ⊙ A.
maculatum. L. ♂ M.
Convallaria japonica. *Thunb.* ♃ A.
maïalis. L. ♃ A.
polygonatum. L. ♃ A.
stellata. L. ♃ A.
Convolvulus althœoides. L. ♃ M.
arboreus. †. ♄ T.
arvensis. L. ♃ M.
batatas. L. ♃ T·A.
boerhavii. *H. Lands.* †. ⊙ A.
cantabrica. L. ♃ M.
cneorum. L. ♄ T.
elongatus. *Wild.* ⊙ A.
farinosus. L. ♂ T.
hermanniæ. *L'Her.* ♄ A.
inflatus. *Desf.* ♃ A.
lineatus. L. ♃ M.
purpureus. L. ⊙ A.
scoparius. *Ait.* ♄ T.
sepium. L. ♃ M.
β. maritimus. *Gou.* ♃ M.
serotinus. *DC.* (76). ♃ A.
siculus. L. ⊙ A.
soldanella. L. ♃ M.
tricolor. L. ⊙ A.
Conyza ægyptiaca. *Ait.* ⊙ A.
candida. L. ♄ T.
fœtida. *Wild?* ♃ T.
gouani. *Wild.* ⊙ A.
patula. *Wild.* ⊙ A.
saxatilis. L. ♄ A.

Conyza senegalensis. *Wild.* ☉ A.
sericea. *Ait.* ♄ T.
sicula. *Wild.* ☉ M.
sordida. L. ♄ M.
squarrosa. L. ♂ M.
thapsoides. *Wild.* ♄ T.
Corchorus æstuans. L. ♄ T.
multisiliquosus. L. ☉ A.
Cordia obliqua. *Wild.* ♄ C.
sebestena. L. ♄ C.
Cordylocarpus lœvigatus. *Wild.* ☉ A.
Coreopsis alata. *Cav.* ♃ A.
auriculata. L. ♃ A.
ferulæfolia. *Jacq.* ♃ A.
lanceolata. L. ♃ A.
tripteris. L. ♃ A.
Coriandrum sativum. L. ☉ A.
testiculatum. L. ☉ A.
Coriaria myrtifolia. L. ♄ M.
Coris monspeliensis. L. ♄ M.
Corispermum hyssopifolium. L. ☉ M.
Cornucopiæ cucullatum. L. ☉ A.
Cornus alba. L. ♄ A.
circinnata. *L'Her.* ♄ A.
florida. L. ♄ A.
mascula. L. ♄ A.
paniculata. *L'Her.* ♄ A.
sanguinea. L. ♄ M.
sericea. *L'Her.* ♄ A.
stricta. *L'Her.* ♄ A.
Cornutia pyramidata. L. ♄ C.
Coronilla coronata. L. ♄ M.
cretica. L. ☉ A.
emerus. L. ♄ M.
glauca. L. ♄ M.
juncea. L. ♄ A.
Coronilla minima. L. ♄ M.
stipularis. *Lam.* ♄ A.
varia. L. ☉ M.
Coronopus vulgaris. *Desf.* ☉ M.
Correa alba. *Sm.* ♄ T.
Corrigiola littoralis. L. ☉ M.
Corydalis aurea. *Wild.* ♂ A.
capnoides. *Pers.* ☉ A.
claviculata. *Pers.* ☉ M.
fungosa. *Vent.* ♂ A.
lutea. *Wild.* ♃ A.
Corylus americana. *Michx.* ♄ A.
avellana. L. ♄ M.
β. rubra. ♄ A.
colurna. L. ♄ A.
tubulosa. *Wild.* ♄ A.
Cosmos bipinnatus. *Cav.* ☉ A.
α. purpureus. ☉ A.
β. pallidus. ☉ A.
parviflorus. *Wild.* ☉ A.
Cotula coronopifolia. L. ☉ C.
Cotyledon coccinea. *Cav.* ♄ T.
hemisphœrica. L. ♄ T.
orbiculata. L. ♄ T.
spuria. L. ♄ T.
Crambe filiformis. *Jacq.* ♃ A.
levigata. *Brouss.* ♄ T.
maritima. L. ♃ A.
Crassula cordata. *L.F.* ♄ T.
cotyledon. *Jacq.* ♄ T.
lactea. *Ait.* ♄ T.
lycopodioides. *Lam.* ♄ T.
magnolii. *DC.* (77). ☉ M.
obvallata. L. ♄ T.
perfoliata. L. ♄ T.
perfossa. *Lam.* ♄ T.
portulacea. *Lam.* ♄ T.
rubens. L. ☉ M.
spathulata. *Thunb.* ♄ T.

CRASSULA tetragona. L.	♄ T.
CRATŒGUS amelanchier. *Desf.*	♄ M.
β? americana.	♄ A.
latifolia. *Lam.*	♄ A.
melanocarpa. *Wild.*	♄ A.
pyrifolia. *Lam.*	♄ A.
racemosa. *Lam.*	♄ A.
spicata. *Lam.*	♄ A.
torminalis. L.	♄ M.
CREPIS albida. *Vill.*	♃ A.
biennis. L. (78).	♂ M.
coronopifolia. *Desf.*	⊙ A.
diffusa. *DC.* (79).	⊙ M.
dioscoridis. L.	⊙ A.
lachenalii. *Gochn.* (80).	⊙ A.
patula. *Desf.*	⊙ A.
rhagadioloides. *Wild.*	⊙ A.
scabra. *Wild.* (81).	⊙ A.
stricta. *Scop.* (82).	⊙ A.
tectorum. L. (83).	⊙ A.
virens. L. (84).	⊙ A.
CRESSA cretica. L.	⊙ M.
CRITHMUM canariense. *Cav.*	♄ T.
latifolium. *Ait.*	♄ T.
maritimum. L.	♄ M.
CROCUS luteus. *Lam.*	♃ T.A.
multifidus. *Ramond.*	♃ A.
sativus. L.	♃ A.
vernus. L.	♃ A.
CROTALARIA elata. *H. Gor.* †.	♃ C.
incana. L.	⊙ C.
incanescens. *L. F.*	♄ C.
CROTON tinctorium. L.	⊙ M.
CRUCIANELLA angustifolia. L.	⊙ M.
latifolia. L.	⊙ M.
maritima. L.	♄ M.
CRUCIANELLA monspeliaca. L.	⊙ M.
CRYPSIS aculeata. *Lam.*	⊙ M.
schœnoides. *Lam.*	⊙ A.
CUCUBALUS baccifer. L.	♃ M.
CUCUMIS melo. L.	⊙ A.
sativus. L.	⊙ A.
CUCURBITA anguria. *Duch.*	⊙ A.
lagenaria. L.	⊙ A.
maxima. *Duch.*	⊙ A.
pepo. L.	⊙ A.
CUPHŒA viscosissima. *Jacq.*	⊙ A.
CUPRESSUS disticha. L.	♄ A.
fastigiata. *Mill.*	♄ A.
horizontalis. *Mill.*	♄ A.
pendula. *Ait.*	♄ T.
thuyoides. L.	♄ T.
CURCUMA longa. L.	♃ C.
CUSCUTA major. *C. Bauh.*	⊙ M.
minor. *C. Bauh.*	⊙ M.
CYCAS riedleii. *Desf.*	⊙ C.
CYCLAMEN europæum L.	♃ M.
hederæfolium. L.	♃ A.
persicum. L.	♃ T.
CYDONIA vulgaris. *Wild.*	♄ M.
CYNANCHUM erectum. L.	♄ A.
monspessulanum. L.	♄ M.
nigrum. *Brown.*	♃ M.
prostratum. *Cav.*	♄ T.
vincetoxicum. *Brown.*	♃ M.
CYNARA cardunculus L.	♃ M.
scolymus. L.	♃ A.
CYNODON dactylon. *Rich.*	♃ M.
β. pubescens.	♃ M.
CYNOGLOSSUM cheirifolium. L.	♂ M.
β. cornigerum.	♂ M.
linifolium. L.	⊙ A.
micranthum. *Desf.*	♂ A.

Cynoglossum officinale. L. ♃ A.
pictum. *Ait.* ♃ M.
Cynosurus cristatus. L. ♃ M.
echinatus. L. ⊙ M.
Cyperus badius. *Desf.* ♃ A.
esculentus. L. ♃ A. nec M.
flavescens. L. ⊙ M.
fuscus. L. ⊙ M.
longus. L. ♃ M.
paniculatus. *Rottb.* ♃ A.
patulus. *Host.* ♃ A.
papyrus. L. ♃ T. A.
rotundus. L. ♃ M.
strigosus. L. ♃ A.
tenuiflorus. *Jacq.* ♃ A.
vegetus. *Vahl.* ♃ A.
Cypripedium calceolus. L. ♃ A.
Cyrilla caroliniana. *Michx.* ♄ A.
Cytinus hypocistis. L. ♃ M.
Cytisus albidus. *DC.* (85) ♄ T.
argenteus. L. ♄ M.
biflorus. *L'Her.* ♄ A.
candicans. L. ♄ M.
capitatus. L. ♄ A.
elongatus. *W. et Kit.* ♄ A.
laburnum. L. ♄ A.
linifolius. *Lam.* ♄ T. A.
rossicus. *H. Gor.* ♄ A.
sessifolius. L. ♄ M.
spinosus. *Lam.* ♄ M.

D

Dactylis glomerata. L. ♃ M.
β. hispanica. *Roth.* ♃ M.
Dalea lagopus. *Wild.* ⊙ A.
phymatodes. *Wild.* ⊙ A.
violacea. *Wild.* ⊙ A.
Danaa aquilegifolia. *All.* ♃ A.
Daphne collina. *Sm.* ♄ A.
cneorum. L. ♄ A.
gnidium. L. ♄ M.
indica. L. ♄ M.
laureola. L. ♄ M.
mezereum. L. ♄ A.
oleoides. *Sm.* ♄ T.
pontica. L. ♄ T. A.
Datisca cannabina. L. ♃ A.
Datura arborea. L. ♄ T. ♃ A.
ceratocaula. *Ort.* ⊙ A.
fastuosa. L. ⊙ A.
ferox. L. ⊙ A.
lœvis. L. ⊙ A.
stramonium. L. ⊙ A.
Daucus carotta. L. ♂ M.
glaberrimus. *Desf.* ♂ A.
gummifer. *Lam.* ♂ A.
hispidus. *Desf.* ♂ A.
lucidus. *Wild.* ♂ A.
maritimus. *Lam.* ♂ M.
mauritanicus. *Lam.* ♂ A.
parviflorus. *Desf.* ♂ A.
polygamus. *Gou.* ♂ A.
Decumaria barbara. L. ♄ A.
β. sarmentosa. *Bosc.* ♄ A.
Delphinium ajacis. L. ⊙ A.
consolida. L. ⊙ M.
elatum. *Ait.* ♃ A.
grandiflorum. *Pers.* ♃ A.
staphysagria. L. ♂ M?
urceolatum. *Jacq.* ♃ A.
Dentaria bulbifera. L. ♃ A.
pinnata. *Lam.* ♃ A.
Desmochæta atropurpurea. *DC.* (86). ♃ T.
flavescens. *DC.* (86). ♃ T.
Dianella ensifolia. *DC.* ♃ C.
Dianthus armeria. L. ⊙ M.

Dianthus asper. *Wild.* ♃ A.
atrorubens. *All.* ♃ A.
barbatus. L. ♃ A.
β. angustifolius. ♃ A.
bicolor. *Bieb.* ♃ A.
capitatus. *Balb.* (87). ♃ A.
cariophyllus. L. ♃ M.
carthusianorum. L. ♃ A.
caucasicus. *Bieb.* ♃ A.
chinensis. L. ⊙ A.
chloroleucus. *Bieb.* ♃ A.
collinus. *W. et Kit.* ♃ A.
deltoides. L. ♃ A.
dubius. *H. Hafn.* (88). ♃ A.
hortensis. *Schrad.* ♃ A.
monspeliacus. L. ♃ A.
petræus. *W. et Kit.* ⊙ A.
prolifer. L. ♃ M.
β. diminutus. L. ♃ M.
pseudoarmeria. *Bieb.* ♃ A.
ruthenicus. *H. Hal.* ♃ A.
serotinus. *W. et Kit.* ♃ A.
sylvaticus. *Wild.* ♃ A.
umbellatus. *DC.* (89). ♃ A.
Diasia iridifolia. *DC.* ♃ T.
Dichondra argentea. *Wild.* ♃ T.
carolinensis. *Michx.* ♃ T.
sericea. *Sw.* ♃ T.
Dictamnus albus. L. ♃ A.
Digitalis grandiflora. *Lam.* ♃ A.
intermedia. *Roth.* ♃ A.
lanata. *L'Her.* ♃ A.
levigata. *W. et Kit.* ♃ A.
lutea. L. ♃ A.
obscura. L. ♃ A.
orientalis. *Lam.* ♃ A.
purpurea. L. ♂ ♃ A.
Digitaria ægyptiaca. *W.* ⊙ A.
Digitaria ciliaris. *Wild.* ⊙ A.
sanguinalis. *Pers.* ⊙ M.
Dillenia scandens. *Wild.* ♄ T.
Dinebra arabica. *Jacq.* (90). ⊙ A.
curtipendula. *DC.* (90). ♃ A.
Dioscorea alata. L. ♃ C.
β. rubricaulis. ♃ C.
sativa. L. ♃ C. A.
Diosma alba. *Wild.* ♄ T.
ciliata. L. ♄ T.
ericoides. L. ♄ T.
imbricata. L. ♄ T.
rubra. L. ♄ T.
umbellata. *Wild.* ♄ T.
Diospyros kaki. *L. F.* ♄ A.
lotus. L. ♄ A.
Diotis candidissima *Desf* ♃ M.
Dipsacus laciniatus. L. ♃ A.
sylvestris. *Mill.* ♂ M.
Dirca palustris. L. ♄ A.
Dodartia orientalis. L. ♃ A.
Dodecatheon meadia. L. ♃ A.
Dodonæa angustifolia. *L. F.* ♄ C.
triquetra. *Wendl.* ♄ C.
Dolichos lablab. L. ♃ C.
lignosus. L. ♄ C.
minimus. L. ⊙ A.
purpureus. L. ⊙ A.
sinensis. L. ⊙ A.
unguiculatus. L. ⊙ A.
Dombeya ferruginea. *Lam.* ♄ C.
Doronicum pardalianches. ♃ A.
Dorstenia contrayerva. L. ♃ C.
Dorycnium herbaceum. *Vill.* ♄ A.
suffruticosum. *Vill.* ♄ M.
Draba aizoides. L. ♃ A.

DRABA contorta. L. ♂ A.
inçana. L. ♂ M.
muralis. L. ⊙ M.
nemorosa. L. ⊙ M.
verna. L. ⊙ M.
DRACŒNA draco. L. ♄ T.
reflexa. *Lam.* ♄ C.
terminalis. L. ♄ C.
DRACONTIUM pertusum. L. ♃ C.
DRACOCEPHALUM austriacum. L. ♃ A.
canariense. L. ♄ T.
canescens. L. ♃ A.
peregrinum. L. ♃ A.
tymiflorum. L. ⊙ A.
DREPANIA ambigua. *DC.* (91). ⊙ A.
barbata. *Juss.* ⊙ M.
umbellata. *Bert.* ⊙ A.
DRYMIA undulata. *Jacq.* ♃ T.
DRYAS octopetala. L. ♃ A.
DURANTA ellisia. L. ♄ C.
plumieri. L. ♄ C.
DYSSODIA glandulosa. *Cav.* ⊙ A.
porophyllum. *Wild.* ⊙ A.

E

EBENUS *vide* ANTHYLLIS.
ECHEANDIA terniflora. *Ort.* ♃ T.
ECHINARIA capitata. *Desf.* ⊙ M.
ECHINOPHORA spinosa. L. ♃ M.
ECHINOPS ritro. L. ♃ M.
β. dissectus. ♃ ?M.
sphærocephalus. L. ♃ M.
ECHIUM ambiguum. *DC.* (92). ♄ T.
australe. *Lam.* ⊙ A.
bifrons. *DC.* (92). ♄ T.
ECHIUM candicans. *Ait.* ♄ T.
creticum. L. ⊙ A.
densiflorum. *DC.* (92). ♄ T.
giganteum. *L. F.* ♄ T.
parviflorum. *Roth. non W.* ⊙ A.
plantagineum. L. ⊙ ?M.
pyrenaicum. L. ♂ M.
β. italicum. L. ♂ M.
rubrum. *Jacq.* ♃ A.
simplex. *DC.* (92). ♂ T.
violaceum. L. ♂ M.
virescens. *DC.* (92). ♄ T.
vulgare. L. ♂ M.
EHRARTA panicea. L. ⊙ A.
EHRETIA divaricata. *DC.* (93). ♄ C.
ELÆAGNUS angustifolia L. ♄ A.
ELEUSINE coracana. *Lam.* ⊙ A.
domingensis. *Wild.* ♃ T.
filiformis. *H. Hal.* ⊙ A.
indica. *Lam.* ⊙ A.
ELSHOLTZIA cristata. *Wild.* ♃ A.
ELÆODENDRON argan. *Schousb.* ♄ T.
ELYMUS canadensis. L. ♃ A.
caput medusæ. L. ♃ A.
europæus. L. ♃ A.
giganteus. *Vahl.* ♃ A.
hirsutus. *Schreb.* ♃ A.
hordeaceus. *Sbhreb.* ♃ A.
sabulosus. *Bieb.* ♃ A.
virginicus. L. ♃ A.
tener. *L. F.* †. ♃ A.
EMPETRUM nigrum. L. ♄ A.
EPHEDRA altissima. *Desf.* ♄ T. A.
distachya. L. ♄ M.
EPIDENDRUM aloifolium. *Jacq.* ♃ C.

Epidendrum sinense. L. ♃ C.
vanilla. L. ♄ C.
Epigæa repens. L. ♄ A.
Epilobium coloratum. *Muhl.* ♃ A.
hirsutum. L. ♃ M.
montanum. L. ♃ M.
rosmarinifolium. *Haenk.* ♃ M.
roseum. *Schreb.* ♃ A.
tetragonum. L. ♃ M.
Epimedium alpinum. L. ♃ A.
Epipactis ensifolia. *Sw.* ♃ M.
latifolia. *Sw.* ♃ M.
microphylla. *Sw.* ♃ M.
ovata. *Sw.* ♃ M.
palustris. *Sw.* ♃ M.
Equisetum arvense. L. ♃ M.
fluviatile. L. ♃ M.
hyemale. L. ♃ M.
palustre. L. ♃ M.
telmateia. *Ehr.* ♃ M.
Eranthemum salsoloides. *L. F.* ♄ T.
Erica abietina. L. ♄ T.
aggregata. †. ♄ T.
arbutiflora. *H. Malm.* ♄ T.
arborea. L. ♄ M.
ciliaris. L. ♄ A.
cinerea. L. ♄ M.
coarctata. *Wild.* ♄ T.
exsurgens. *Andr.* ♄ T.
fucata. †. ♄ T.
longiflora. *Sal.* ♄ T.
minima. †. ♄ T.
multiflora. L. ♄ M.
scoparia. L. ♄ M.
tetralix. L. ♄ A.
viridipurpurea. L ? ♄ T.
urceolaris. L. ♄ T.
Erigeron acre. L. ♃ M.
Erigeron annuum. *Pers.* ⊙ A.
canadense. L. ⊙ M.
caucasicum. †. ♃ M.
philadelphicum. L. ♃ A.
villarsii. *Bell.* ♃ A.
Eriophorum angustifolium. *Reich.* ♃ M.
polystachyum. L. ♃ M.
Erodium chamædroides. *L'Her.* ♃ A.T.
ciconium. *Wild.* ⊙ M.
cicutarium. *L'Her.* ⊙ M.
β. pimpinellæfolium. *Cav.* ⊙ A.
gruinum. *Wild.* ⊙ M.
hymenodes. *L'Her.* ♃ A.
malachoides. *Wild.* ⊙ M.
malopoides. *Wild.* ♃ T.
moschatum. *Wild.* ⊙ M.
petræum. *Wild.* ♃ M.
romanum. *Wild.* ♃ M.
Eryngium aquaticum. L. ♃ T.
bourgati *Gou.* ♃ A.
campestre. L. ♃ M.
corniculatum. *Lam.* ♃ A.
dichotomum. *Desf.* ♃ A.M?
maritimum. L. ♃ M.
oliverianum. *Laroche.* ♃ A.
planum. L. ♃ A.
Erysimum alpinum. *Desf.* ♃ A.
barbarea. L. ♃ A.
bicorne. *Ait.* ⊙ A.
cheiranthoides. L. ♃ M.
diffusum. *Ehr.* ♂ A.
helveticum. *DC.* ♂ A.
murale. *DC.* ♂ A.
præcox. *Sm.* ♃ A.
quadrangulum. *Def.* ♃ A.
virgatum. *Roth.* ♃ A.
Erythryna corallodendron. L. ♄ C.

Erythryna enneandra. *DC.* (94). ♄ C.
herbacea. L. ♃ C.
Erythronium denscanis. L. ♃ A.
Ervum gracile. *DC.* (95). ⊙ M.
hirsutum. L. (96). ⊙ M.
lens. L. ⊙ A.
monanthos. L. (97). ⊙ A.
tetraspermum. L. ⊙ M.
Ethulia conyzoides. L. ⊙ A.
Eucalyptus obliqua. *L'Her.* ♄ T.
Eucomis punctata. *L'Her.* ♃ T.
regia. *Ait.* ♃ T.
Eugenia floribunda. *Wild.* ♄ C.
jambos. L. ♄ C.
uniflora. L. ♄ C.
Eupatorium altissimum. L. ♃ A.
aromaticum. L. ♃ A.
cannabinum. L. ♃ M.
dalea. L. ♄ C.
deltoideum. *Jacq.* ♃ T.
purpureum. L. ♃ A.
sessilifolium. L. ♃ A.
syriacum. L. ♃ C.
trifoliatum. *Wild.* ♃ C.
Euphorbia alepica. L. ⊙ A.
antiquorum. L. ♄ T.
atropurpurea. *Brouss.* ♄ T.
canariensis. L. ♄ T.
caput medusæ. L. ♄ T.
cereiformis. L. ♄ T.
chamæsyce. L. ⊙ M.
characias. L. ♄ M.
commelini. *DC.* (98). ♄ T.
cyathophora. *Wild.* ♄ T.
cyparissias. L. ♃ M.
Euphorbia dendroides. L. ♄ T.
esula. L. ♃ M.
exigua. L. ⊙ M.
falcata. L. ⊙ M.
flavicoma. *DC.* (99). ♃ M.
geniculata. *Ort.* ♄ T.
gerardiana. *Jacq.* ♃ M.
helioscopia. L. ⊙ M.
histrix. *Jacq.* ♄ T.
hyberna. L. ♃ A.
hypericifolia. L. ⊙ A.
lathyris. L. ♂ M.
litterata. *Jacq.* ⊙ A.
læta. *Jacq.* ♄ T.
mauritanica. L. ♄ T.
mellifera. *Ait.* ♄ T.
micrantha. *Wild.* ⊙ A.
neriifolia L. ♄ T.
nicœensis. *All.* ♄ M.
officinarum. L. ♄ T.
oleæfolia. *Gou.* ♄ M.
palustris. L. ♃ M.
paralias. L. ♃ M.
peplis. L. ⊙ M.
peploides. *Gou.* (100). ⊙ M.
peplus. L. ⊙ M.
picta. *Jacq.* ♃ C.
pilosa. L. ♃ M.
piscatoria. *Ait.* ♃ T.
pityusa. L. ♃ A.
platyphyllos. L. ⊙ M.
procumbens. *DC.* (101). ⊙ A.
prostrata. *Ait.* ⊙ A.
prunifolia. *Jacq.* ♄ T.
pubescens. *Vahl.* ♃ M.
pulchella. *Brouss.* (102). ♄ A.
retusa. *Cav.* ⊙ M.
salicifolia. *Host.* ♃ M.
segetalis. L. ⊙ M.
serrata. L ♃ M.

EUPHOBIA spinosa. L. ♄ A.
β. inermis *Desf.* ♄ A.
squamigera. *Lois.* ⊙ A.
terracina. L. ⊙ A.
tirucalli. L. ♄ C.T.
triangularis. L. ♄ C.T.
tridentata. *Lam.* ♄ T.
valentina. *Wild.* ♃ A.
verrucosa. L. ♃ M.
villosa. *W. et Kit.* ♃ A.
EUPHRASIA latifolia. L. ⊙ M.
lutea. L. ⊙ M.
odontites. L. ⊙ M.
officinalis. L. ⊙ M.
EVOLVULUS linifolius. L. ⊙ A.
EVONYMUS americanus. L. ♄ A.
atropurpureus. *Jacq.* ♄ A.
europæus. L. ♄ M.
β. fructu albo. ♄ A.
latifolius. *Mill.* ♄ A.
verrucosus. *Scop.* ♄ A.

F

FABA vulgaris. *Mœnch.* ⊙ A.
FABRICIA lævigata. *Sm.* ♄ T.
FAGUS sylvatica. L ♄ A.
FEDIA cornucopiæ. *Gærtn.* ⊙ A.
FERRARIA ferrariola. *Jacq.* ♃ T.
undulata. L. ♃ T.
FERULA cachroides. *H.Gor.* ♃ A.
communis. L. ♃ A.
glauca. L. ♃ M.
rablensis. *Wulf.* ♃ A.
tingitana. L. ♃ A.
FESTUCA alopecurus. *Schousb.* ⊙ A.
arundinacea. *Schreb.* ♃ A.
bracteata. *DC.* (103). ♃ A.
calycina. *Lam.* ⊙ A.
FESTUCA ciliata. *DC.* ⊙ M.
cœrulea. *DC.* ♃ A.
cristata. *Wild.* ⊙ A.
divaricata. *Desf.* ⊙ A.
duriuscula. L. ♃ A.
elatior. *Host.* ♃ A.
geniculata. *Wild.* ♂ A.
glauca. *Lam.* ♃ M.
latifolia. *DC.* (104). ♃ A.
laxa. *Hort.* ♃ A.
maritima. *DC.* ⊙ M.
ovina. *Schrad.* ♃ M.
pendulina. *H. Hal.* †. ⊙ A.
poæformis. *W. et Kit.* ♃ A.
polystachya. *Michx.* ♃ A.
rigida. *Wild.* ⊙ A.
rubra. L. ♃ M.
serotina. *Schrad.* ♃ A.
stipoides. *Desf.* ⊙ A.
stricta. *Host.* ♃ A.
tenella. *Wild.* ⊙ A.
tenuifolia. *Schrad.* ♃ A.
vallesiaca. *Gaud.* ♃ A.
uniglumis. *Ait.* ⊙ M.
FICARIA ranunculoides. *Roth.* ⊙ M.
FICUS australis. *Wild.* ♄ C.
benghalensis. L. ♄ C.
benjamina. L. ♄ C.
caribæa. L. ♄ A.
cordata. *Thunb.* ♄ C.
oppositifolia. *Roxb.* ♄ C.
religiosa. L. ♄ C.
stipulata. *Thunb.* ♄ C.
FISCHERIA crispiflora *DC.* (105). ♄ C.
FONTANESIA phyllyrœoides. *Labill.* ♄ A.
FORSKAHLEA angustifolia. L. ⊙ A.
tenacissima. L. ⊙ A.

FRAGARIA chiloensis. *Ehr.* ♃ A.
grandiflora. *Ehr.* ♃ A.
monophylla. L. ♃ A.
vesca. L. ♃ M.
virginiana. *L'Her.* ♃ A.
FRANKENIA hirsuta. L. ♃ M.
lævis L. ♃ M.
pulverulenta L. ⊙ M.
FRANSERIA ambrosioides. *Cav.* ♄ T.
artemisioides. *Wild.* ♄ T.
FRAXINUS alba. *Bosc.* ♄ A.
acuminata. *Lam.* ♄ A.
aurea. *Wild.* ♄ A.
caroliniana. *Lam.* ♄ A.
elliptica. *Bosc.* ♄ A.
excelsior. L. ♄ A.
β. nigricans. ♄ M.
γ. verrucosa. ♄ A.
δ. jaspidea. ♄ A.
ε. pendula. ♄ A.
florifera. *Scop.* ♄ A.
β americana. ♄ A.
juglandifolia. *Lam.* ♄ A.
lentiscifolia. *Desf.* ♄ A.
longifolia. *Bosc.* ♄ A.
monophylla. *Desf.* ♄ A.
nana. *Wild.* ♄ A.
pannosa. *Bosc.* ♄ A.
parvifolia. *Lam.* ♄ A.
platycarpa. *Michx.* ♄ A.
pubescens. *Lam.* ♄ A.
quadrangulata. *Michx.* ♄ A.
richardi. *Bosc.* ♄ A.
rotundifolia. *Lam.* ♄ A.
sambucifolia. *Lam.* ♄ A.
viridis. *Bosc.* ♄ A.
FRITILLARIA imperialis. L. ♃ A.
meleagris. L. ♃ A.
persica. L. ♃ A.
FRITILLARIA pyrenaica. L. ♃ A.
FUCHSIA coccinea. *Ait.* ♄ T. A.
FUMARIA capreolata. L. ⊙ M.
officinalis. L. ⊙ M.
parviflora. *Lam.* ⊙ M.
spicata. L. (106). ⊙ M.

G

GALACTITES tomentosa. *Mœnch.* ♂ M.
GALANTHUS nivalis. L. ♃ A.
GALEGA longifolia. *Jacq.* ♄ C.
ochroleuca. *Wild.* ♄ C.
officinalis. L. ♃ A.
GALEOBDOLON luteum. *Huds.* ♃ M.
GALEOPSIS ladanum. L. ⊙ M.
parviflora. *Lam.* ⊙ M.
tetrahit. L. ⊙ M.
GALINSOGA parviflora. *Cav.* ⊙ A.
quadriradiata. *Fl. Per.* ⊙ A.
GALIUM adhærens. *H. Vind.* ⊙ A.
anglicum. *Huds.* ⊙ M.
aparine. L. ⊙ M.
bocconi. L. ♃ A.
cruciata. *Scop.* ♃ M.
glaucum. L. ♃ M.
litisiogum. *DC.* ⊙ M.
linifolium. *Ait.* ♃ A.
lucidum. *H. Par. non All.* ♃ A.
maritimum. L. ♃ M.
mollugo. L. ♃ M.
palustre. L. ♃ M.
rotundifolium. L. ⊙ M.
rubioides. L. ♃ A.
rubrum. L. ♃ A.
saccharatum. *All.* ⊙ M.

Galium spurium. L. ⊙ A.
tricorne. *With.* ⊙ M.
tyrolense. *Wild.* ♃ A.
vaillantii. *DC.* ⊙ A.
verum. L. ♃ M.
Gardenia florida. L. ♄ C.
Garidella nigellastrum. L. ⚇ A.
Gaura canescens. *DC.* (107). ♃ A.
mutabilis. L. ♃ A.
Genista anglica. L. ♄ A.
florida. L. ♄ A.
hispanica. L. ♄ M.
horrida. *DC.* ♄ A.
juncea. *Lam.* ♄ M.
monosperma. *Lam.* ♄ A.
ovata. *Wild.* ♄ A.
pilosa. L. ♄ M.
purgans. L. ♄ A.
sagittalis. L. ♃ M.
scorpius. *DC.* ♄ M.
sibirica. L. ♄ A.
sphærocarpa. *Lam.* ♄ A.
tinctoria. L. ♄ M.
triangularis. *Wild.* ♄ T.
Gentiana acaulis. L. ♃ A.
alpina. *Vill.* ♃ A.
asclepiadea. L. ♃ A.
bavarica. *Jacq.* ♃ A.
cruciata. L. ♃ A.
punctata. L. ♃ A.
Georgina frustranea. *DC.* ♃ A.
α. coccinea. ♃ A.
β. crocea. ♃ A.
γ. flava. ♃ A.
superflua. *DC.* ♃ A.
α. rubra. ♃ A.
β. purpurea. ♃ A.
γ. lilacina. ♃ A.
δ. pallida. ♃ A.
ε. flavescens. ♃ A.
Geranium anemonæfolium. *L'Her.* ♃ A.T.
batrachioides. *Cav.* ♃ A.
carolinianum. L. ⊙ A.
columbinum. L. ⊙ M.
divaricatum. *Ehr.* ⊙ A.
dissectum. L. ⊙ M.
ibericum. *Cav.* ♃ A.
lucidum. L. ♃ M.
macrorhizum. L. ♃ A.
molle. L. ⊙ M.
pratense. L. ♃ M.
robertianum. L. ⊙ M.
rotundifolium. L. ⊙ M.
sanguineum. L. ♃ M.
sylvaticum. L. ♃ A.
tuberosum. L. ♃ A.
umbrosum. *W. et Kit.* ⊙ A.
Geropogon glabrum. L. ⊙ A.
Gessneria tomentosa. L. ♄ C.
Gethyllis plicata. L ♃ T.
Geum intermedium. *Ait.* ♃ A.
montanum. L. ♃ A.
rivale. L. ♃ A.
strictum. *Ait.* ♃ A.
urbanum. L. ♃ M.
virginianum. L. ♃ A.
Gincko biloba. L. ♄ A.
Gladiolus angustus. L. ♃ T.
carneus. *Jacq.* ♃ T.
communis. L. ♃ M.
β. albiflorus. ♃ A.
cuspidatus. *Jacq.* ♃ T.
lineatus. *Curt.* ♃ T.
plicatus. L. ♃ T.
β. albiflorus. ♃ T.
recurvus. *Jacq.* ♃ T.
sulfureus. *Jacq.* ♃ T.
tristis. L. ♃ T.
tubatus. *Jacq.* ♃ T.

Gladiolus tubiflorus. L. ♃ T.
undulatus. *Gawl.* ♃ T.
vittatus. *Jacq.* ♃ T.
Glechoma hederacea. L. ♃ M.
Gleditschia caspica. *H. Par.* ♄ A.
sinensis. *Lam.* ♄ A.
triacanthos. L. ♄ A.
Globba nutans. L. ♃ A.T.
Globularia alypum. L. ♄ M.
nana. *Lam.* ♄ A.
nudicaulis. L. ♃ A.
vulgaris. L. ♃ M.
Glycine apios. L. ♃ A.
bimaculata. *Wild.* ♄ T.
caribæa. *Jacq.* ♄ C.
clandestina. *Wild.* ♄ C.
frutescens. L. ♄ A.
pubescens. L. ♄ C.
rubicunda. *Wild.* ♄ T.
Glycyrhiza echinata. L. ♃ A.
fœtida. *Desf.* ♃ A.T.
glabra. L. ♃ A.
Gnaphalium americanum. L. ⊙ A.
arvense. *Lam.* ⊙ M.
germanicum. *Lam.* ⊙ M.
leontopodium. *Jacq.* ♃ A.
luteo-album. L. ⊙ M.
montanum. *Lam.* ⊙ M.
orientale. L. ♃ T.
pyramidatum. *Wild.* ⊙ A.
serpyllifolium. *Lam.* ♄ T.
uliginosum. L. ⊙ M.
undulatum. L. ⊙ A.
Gnidia simplex. L. ♄ T.
Gomphrena decumbens. *Wild.* ♄ T.
β. pallens. ⊙ A.
globosa. L. ⊙ A.
Gomphrena interrupta. L. ♂ A.T.
lactea. *DC.* (108). ♄ T.
Goodenia grandiflora. *Curt.* ♃ T.
ovata. *Sm.* ♄ T.
Gorteria rigens. L. ♄ T.
Gossypium arboreum. L. ♄ T.
herbaceum. L. ⊙ A.
Gouania integrifolia. *Lam.* ♄ C.
Gratiola officinalis L. ♃ A.
lucida *Wild.* ⊙ A.
Grangea cuneifolia. *Wild.* A ⊙.
Grewia flava. *DC.* (109). ♄ A T.
occidentalis L. ♄ A.T.
terebinthinacea. *DC.* (110). ♄ C.
Grindelia inuloides. *Wild.* ♄ T.
Gronovia scandens. L. ⊙ A.
Guazuma ulmifolia. *Juss.* ♄ C.
Guilandina bonduc. ♄ C.
microphylla. *DC.* (111). ♄ C.
Gundelia Tournefortii. L. ♃ A.
Gymnocladus canadensis. *Lam.* ♄ A.
Gypsophila altissima. L. ♃ A.
glomerata. *Bieb.* ♃ A.
paniculata. L. ♃ A.
saxifraga. L. ♃ M.
β. rigida. L. ♃ M.

H

Hæmanthus puniceus. *Ait.* ♃ T.
Hæmatoxylon campechianum. L. ♄ C.

HAKEA acicularis. *Sm.* ♄ T.
dactyloides. *Cav.* ♄ T.
glabra. *Schrad.* ♄ T.
HALLERIA lucida. L. ♄ T.C.
HALORAGIS cercodia. *Ait.* ♄ A.T.
HAMELLIA coccinea. L. ♄ C.
HEDERA helix. L. ♄ A.
HEDYSARUM canadense. L. ♃ A.
canescens. L. ♃ T.
coronarium. L. ♃ A.
fruticosum. L. ♄ A.
gangeticum. L. ♄ C.
humile. L. ♃ M.
maculatum. L. ⊙ A.
muricatum. *Jacq.* ♃ C.
paniculatum. L. ♃ T.
vespertilionis. *L.F.* ♂ C.
viridiflorum. L. ♃ T.
HELENIUM autumnale. L. ♃ A.
quadridentatum. *Labill.* ♃ A.
HELIANTHEMUM ægyptiacum. *Wild.* ⊙ A.
fumana. *Desf.* ♄ M.
guttatum. *Mill.* ⊙ M.
β. serratum. *Cav.* ⊙ M.
γ. immaculatum. ⊙ M.
glutinosum. *DC.* ♄ M.
β. thymifolium. L. ♄ M.
halimifolium. *DC.* ♄ A.
hirtum. *DC.* ♄ M.
levipes. *Desf.* ♄ M.
ledifolium. *DC.* ⊙ M.
majoranæfolium. *Gou.* (112). ♄ M.
marifolium. *DC.* ♄ M.
β. canum. L. ♄ M.
mutabile. *Wild.* ♄ A.
niloticum. *Wild.* ⊙ A.
nummularium. *Wild.* ♄ M.
HELIANTHEMUM œlandicum. *Mill.* ♄ M.
β. origanifolium. *Gou.* ♄ M.
γ. italicum. *Pers.* ♄ M.
pilosum. *DC.* ♄ M.
pulverulentum. *DC.* ♄ M.
punctatum. *Wild.* ⊙ A.
roseum. *DC.* ♄ M.
salicifolium. *DC.* ♄ M.
β. denticulatum. *Pers.* ⊙ M.
γ. intermedium. *Pers.* ⊙ M.
vulgare. *DC.* ♄ M.
HELIANTHUS altissimus. L. ♃ A.
annuus. L. ⊙ A.
dentatus. *Cav.* ♃ T.
linearis. *Cav.* ♃ A.T.
lætiflorus. *Pers.* ♃ A.
lævis. L. ♃ A.
macrophyllus. *Wild.* ♃ A.
mollis. *Lam.* ♃ A.
multiflorus. L. ♃ A.
pubescens. *Valh.* ♃ A.
tuberosus. L. ♃ A.
HELICTERES isora. L. ♄ C.
HELIOPHILA pinnata. *LF.* ⊙ A.
HELIOTROPIUM curassavicum. L. ⊙ A.
europæum. L. ⊙ M.
indicum. L. ⊙ A.
parviflorum. L. ⊙ A.
peruvianum. L. ♄ C.
supinum. L. ⊙ A.
HELLEBORUS fœtidus. L. ♃ M.
hiemalis. L. ♃ A.
lividus. *Ait.* ♃ A.
niger. L. ♃ A.
viridis. L. ♃ A.
HELMINTHIA asplenioides. *DC.* ♃ A.

HELMINTHIA echioides. *Gærtn.* ⊙ A.
HELYCRYSUM chrysanthum. *Pers.* ♂ A.
fulgidum. *Wild.* ♂ T.
stœchas. *DC.* ♄ M.
HEMEROCALLIS cœrulea. *Andr.* ♃ T.
flava. L. ♃ A.
fulva L. ♃ A.
japonica. *Thunb.* ♃ A.
HEPATICA triloba. *Chaix.* ♃ A.
HERACLEUM angustifolium. L. ♃ A.
pyrenaicum. *Lam.* ♃ A.
sibiricum. L. ♃ A.
sphondilium. L. ♃ M.
HERMANNIA denudata. L. ♄ T.
hyssopifolia. L. ♄ T.
HERNIARIA glabra. L. ♃ M.
hirsuta. L. ♃ M.
incana. *Lam.* ♃ M.
polygonoides. *Cav.* ♄ A.
HESPERIS alliaria. *Lam.* ⊙ M.
arenaria. *Desf.* ⊙ A.
chia. *Lam.* ⊙ A.
maritima. *Lam.* ⊙ M.
matronalis. L. ♂ A.
tristis. L. ⊙ A.
verna. L. ⊙ M.
HETEROSPERMUM pinnatum. *Cav.* ⊙ A.
HEUCHERA americana. L. ♃ A.
HIBISCUS cannabinus. L. ⊙ A.
diversifolius. *Jacq.* ♄ C.
esculentus. L. ⊙ A.
heterophyllus. *Vent.* ♄ C.
manihot. L. ♄ T.
moscheutos. L. ♃ A.
mutabilis. L. ♄ T.
HIBISCUS palustris. L. ♃ A.
pentacarpos. L. ♃ A.
phœniceus. L. ♄ C.
populneus. L. ♄ T.
radiatus. *Cav.* ⊙ A.
rosasinensis L. ♄ C.
α. flore simplici. ♄ C.
β. flore pleno purp. ♄ C.
γ. flore pleno flavesc. ♄ C.
speciosus. *Ait.* ♃ A.
syriacus. L. ♄ A.
trionum. L. ⊙ A.
vesicarius. *Cav.* ⊙ A.
HIERACIUM alpinum. L. ♃ A.
amplexicaule. L. ♃ A.
aureum. *Vill.* ♃ A.
auricula. L. ♃ A.
blattarioides. L. ♃ A.
brunellæfolium. *Gou.* ♃ A.
calcareum. *Bern.* ♃ A.
cerinthoides. L. ♃ A.
coronopifolium. *Bern.* ♃ A.
dubium. L. ♃ M.
echioides. *Wild.* ♃ A.
fallax. *Wild.* ♃ A.
florentinum. *All.* ♃ A.
foliosum. *W. et Kit.* ♃ A.
fruticosum. *Desf.* ♄ A.
lanatum. *Wild.* ♃ A.
lapsanoides. *Gouan.* ♃ A.
lawsonii. *Vill.* ♃ A.
lœvigatum. *Wild.* ♃ A.
murorum. L. ♃ M.
nigrescens. *Wild.* ♃ A.
pilosella. L. ♃ M.
piloselloides. *Vill.* ♃ A.
porrifolium. L. ♃ A.
pyrenaicum. L. ♃ A.
ramosum. *W. et Kit.* ♃ A.
saxatile. *Wild.* ♃ A.

Hieracium sabaudum. L. ♃ A.
sylvaticum. *Gou.* ♃ A.
tubulosum. *Lam.* ♃ A.
villosum. L. ♃ A.
umbellatum. L. ♃ M.
Hippocrepis comosa. L. ♃ M.
multisiliquosa. L. ⊙ M.
unisiliquosa. L. ⊙ M.
Hippomane mancinella. L. ♄ C.
Hippophae canadensis. L. ♄ A.
rhamnoides. L. ♄ M.
Hippuris vulgaris. L. ♄ M.
Hoffmanseggia falcaria. *Cav.* ♃ A.
Hordeum bulbosum. L. ♃ A.
distichum. L. ⊙ A.
hexastichum. L. ⊙ A.
jubatum. L. ⊙ A.
maritimum. L. ⊙ M.
murinum. L. ⊙ M.
vulgare. L. ⊙ A.
zeocritum. L. ⊙ A.
Hornemannia bicolor. *Wild.* (113). ⊙ A.
Hortensia rosea. *Juss.* ♄ A.
Humulus lupulus. L. ♃ M.
Hura crepitans. L. ♄ C.
Hyacinthus orientalis. L. ♃ A.
romanus. L. ♃ A.
serotinus. L. ♃ A.
viridis. L. ♃ A.
Hydrangea arborescens. L. ♄ A.
nivea. *Michx.* ♄ A.
Hydrocharis morsus ranæ. L. ♃ M.
Hydrocotyle americana. L. ♃ T.
vulgaris. L. ♃ M.
Hydrophyllum canadense. L. ♃ A.
magellanicum. *Lam* (114). ♃ T.
Hyosciamus agrestis. *H. Gœtt.* ⊙ A.
albus. L. ♂ M.
aureus. L. ♂ A.
niger. L. ♂ M.
pallidus. *W. et Kit.* ⊙ ♂ A.
physalodes. L. ♃ A.
pictus. *H. Hal.* ⊙ A.
scopolia. L. ♃ A.
Hyoseris arenaria. *Pers.* ⊙ A.
cretica. L. ⊙ A.
hedypnois. L. ⊙ M.
β. rhagadioloides. L. ⊙ M.
pendula. *Pers.* ⊙ A.
radiata. L. ⊙ A.
scabra. L. ⊙ A.
Hypecoum pendulum. L. ⊙ M.
procumbens. L. ⊙ M.
Hyperanthera moringa. ♄ C.
Hypericum ægyptiacum. L. ♄ T.
balearicum. L. ♄ A.
calycinum. L. ♄ T.
canariense. L. ♄ T.
dentatum. *Lois.* ♃ A.
dubium. *Sm.* ♃ A.
hirsutum. L. ♃ M.
hyrcinum. L. ♄ A.
kalmianum. L. ♄ T. A.
monogynum. L. ♄ T.
perforatum. L. ♃ M.
quadrangulare. L. ♃ M.
tomentosum. L. ♃ M.
Hypochœris glabra. L. ⊙ M.
hispida. *Wild.* ♃ A.
minima. *Desf.* ⊙ A.
radicata. L. ♃ M.

Hypoxis obliqua. *Jacq.* ♃ T.
sobolifera. *Jacq.* ♃ T.
Hyptis pectinata. *Poit.* ♃ C.
Hyssopus lophanthus. L. ♃ A.
nepetoides. *Jacq.* ♃ A.
ocymifolius. *Lam.* ⊙ A.
officinalis. L. (115) ♄ A.
scrophulariæfolius. *W.* ♂ A.
Iberis amara. L. ⊙ M.
linifolia. L. ♂ M.
pinnata. L. ⊙ M.
saxatilis. L. ♃ A.
semperflorens. L. ♄ A.
sempervirens. L. ♄ A.
umbellata. L. ⊙ A.
Ilex aquifolium. L. ♄ A.
β. ferox. ♄ A.
angustifolia. *Wild.* ♄ T.
balearica. *Desf.* ♄ A.
cassine. *Ait.* ♄ A.
opaca. *Ait.* ♄ A.
perado. *Ait.* ♄ A.
prinoides. *Ait.* ♄ A.
vomitoria. *Ait.* ♄ A.
Illicium anisatum. L. ♄ T.
floridanum. *Michx.* ♄ T.
Impatiens balsamina. L. ⊙ A.
Imperatoria angustifolia. *Bell.* ♃ A.
Indigofera anil. L. ♂ A.
argentea. L. ♄ C.
tinctoria. L. ⊙ A.
Inula arabica. L. ⊙ A.
bifrons. L. ♃ A.
britanica. L. ♃ A.
crithmoides. L. ♃ M.
dysenterica. L. ♃ M.
germanica. L. ♃ A.
glutinosa. *Desf.* ♄ T.
helenium. L. ♃ A.
Inula montana. L. ♃ M.
oculus christi. L. ♃ A.
odora. L. ♃ A.
pulicaria. L. ⊙ M.
salicina. L. ♃ M.
squarrosa. L. ♃ M.
suaveolens. *Jacq.* ♃ A.
tuberosa. *Lam.* ♃ M.
viscosa. *Desf.* ♃ M.
Ipomæa coccinea. L. ⊙ A.
hederacea. *Jacq.* ⊙ A.
hepaticæfolia. L. ⊙ A.
lacunosa. L. ⊙ A.
purpurea. *Pers.* ⊙ A.
violacea. L. ⊙ A.
Iresine celosioides. L. ♃ T.
Iris fimbriata. *Vent.* ♃ A.
florentina. L. ♃ A.
fœtidissima. L. ♃ M.
β. variegata. ♃ A.
germanica. L. ♃ A.
graminea. L. ♃ A.
hungarica. *W. et Kit.* ♃ A.
lurida. *Ait.* ♃ A.
lutescens. *Lam.* ♃ A.
monnieri. *DC.* ♃ A.
ochroleuca. L. ♃ A.
pallida. *Lam.* ♃ A.
plicata. *Lam.* ♃ A.
pratensis. *Lam.* ♃ A.
pseudacorus. L. ♃ M.
pumila. L. ♃ M.
spuria. L. ♃ A.
squallens. L. ♃ A.
suziana. L. ♃ A.
swertii. *Lam.* } ♃ A.
desertorum. *Balb.* }
triflora. *Balb.* ♃ A.
tuberosa. L. ♃ A.
versicolor. L. ♃ A.

Iris xyphium. L. ♃ A.
  xyphoides. L. ♃ A.
Isatis tinctoria. ♂ A.
Isoetes lacustris. L. ♃ M.
Isopyrum fumarioides. L. ⊙ A.
  thalictroides. L. ♃ A.
Iva frutescens. L. ♄ A.
Ixia bulbocodium. L. ♃ M.
  crocata. L. ♃ T.
  cruciata. *Jacq.* ♃ T.
  erecta. *Jacq.* ♃ T.
  hyalina. *Desf. non Vahl.* ♃ T.
  longiflora. L. ♃ T.
  maculata. *Jacq.* ♃ T.
  miniata. *Jacq.* ♃ T.
  plicata. L. ♃ T.
  punicea. *Jacq.* ♃ T.
  villosa. *Wild.* ♃ T.
Ixora ternifolia. *Cav.* ♃ C.

J

Jasione montana. L. ⊙ M.
Jasminum azoricum. L. ♄ T.
  fruticans L. ♄ M.
  glaucum. *Ait.* ♄ C.
  grandiflorum. L. ♄ T.
  humile. L. ♄ A.
  odoratissimum. L. ♄ T.
  officinale. L. ♄ A.
Jatropha curcas. L. ♄ C.
  gossypifolia. L. ♄ C.
  multifida. L. ♄ C.
Juglans cinerea. L. ♄ A.
  compressa. *Gærtn.* }
  alba. *Michx.* } ♄ A.
  fraxinifolia. *Lam.* ♄ A.
  nigra. L. ♄ A.
  olivæformis. *Michx.* ♄ A.
Juglans regia. L. ♄ A.
  β. serotina. ♄ A.
  rotunda. †. ♄ A.
Juncus acutus. L. ♃ M.
  articulatus. L. ♃ M.
  bulbosus. L. ♃ A.
  bufonius. L. ⊙ M.
  conglomeratus. L. ♃ M.
  effusus. L. ♃ A.
  glaucus. *Wild.* ♃ M.
  maritimus. *Lam.* ♃ M.
  squarrosus. L. ♃ M.
  triandrus. *Gou.* ⊙ M.
Juniperus communis. L. ♄ M.
  oxycedrus. L. ♄ M.
  phœnicea. L. ♄ M.
  sabina. L. ♄ A.
  virginiana. L. ♄ A.
Justicia adhatoda. L. ♄ A.T.
  bicalyculata. *Valh.* ⊙ A.
  bracteolata. *Jacq.* ♄ C.
  ciliaris. *L. F.* ⊙ T.
  coccinea. *Aubl.* ♄ C.
  flava. L. ♄ C.
  formosa. *Wild.* ♄ C.
  gandarussa. L. ♄ C.
  hyssopifolia L. ♄ T.
  lithospermifolia. *Jacq.* ♃ A.
  parviflora. *Ort.* ♃ C.
  peruviana. *Cav.* ♃ A.
  quadrifida. *Valh.* ♄ A.T.
  resupinata. *Cav.* ♃ T.

K

Kæmpferia galanga. L. ♃ C.
Kalanchoë ægyptiaca. *DC.* ♄ T.
Kalmia glauca. L. ♄ A.
  latifolia. L. ♄ A.
Kiggelaria africana. L. ♄ C.

Kirganelia phyllanthoides. ♄ C.
Kitaibelia vitifolia. *Wild.* ♃ A.
Kleinia porophyllum. *Wild.* ⊙ A.
Knautia orientalis. L. ⊙ A.
plumosa. L. ⊙ A.
Kœleria brachystachya. *DC.* (116). ⊙ A.
cristata. *Pers.* ♃ M.
glauca. *DC.* (116). ♃ A.
pensylvanica. *DC.* (116). ♃ A.
phleoides. *Pers.* ⊙ M.
villosa. *Pers.* ⊙ M.
Kœlreuteria paniculata. *Lam.* ♄ A.
Kuhnia rosmarinifolia. *Vent.* ♃ A.

L

Lachenalia bicolor. *Jacq.* ♃ T.
lanceæfolia. *Jacq.* ♃ T.
orchioides. *Jacq.* ♃ T.
tricolor. *Jacq.* ♃ T.
Lactuca crispa. *C. Bauh.* ⊙ A.
laciniata. *Roth.* ♃ A.
longifolia. *Lam.* ⊙ A.
perennis. L. ♃ M.
sativa. L. ⊙ A.
sagittata. *W. et Kit.* ♂ A.
scariola. L. ♃ A.
segusiana. *Balb.* ♃ A.
stricta. *W. et Kit.* ♂ A.
virosa. L. ♃ M.
Lagasca mollis. *Cav.* ⊙ A.
Lagerstromia indica. L. ♄ T.A.
Lagurus ovatus. L. ⊙ M.
Laguncea lobata. *Wild.* ⊙ ?C.
Lamarckia tenella. *DC.* (117). ♃ A.
Lamium album. L. ⊙ A.
amplexicaule. L. ⊙ M.
bifidum. *Cyr.* ♃ A.
garganicum. L. ♃ A.
hybridum. *Vill.* ⊙ M.
molle. *Ait.* ♃ A.
purpureum. L. ♃ M.
Lantana annua. L. ⊙ C.
aculeata. L. ♄ T.
camara. L. ♄ T.
involucrata. L. ♄ C.
nivea. *Vent.* ♄ C.T.
odorata. *Ait.* ♄ C.
salvifolia *Jacq.* ♄ C.
trifoliata. L. ♄ C.
Lappa glabra. *Lam.* ♂ M.
tomentosa. *DC.* ♂ A.
Lapsana communis. L. ⊙ M.
lyrata. *Wild.* ♃ A.
minima. *Lam.* ⊙ M.
Larrea nitida. *Cav.* ♄ C.
Larix europæa. *Desf.* ♄ A.
cedrus. *Desf.* ♄ A.
Laserpitium aquilegifolium. *Mur.* ♃ A.
asperum. *Crantz.* ♃ M.
gallicum. L. ♃ M.
siler. L. ♃ M.
triquetrum. *Vent.* ♃ A.
Lathyrus angulatus. L. ⊙ M.
annuus. L. ⊙ M.
aphaca. L. ⊙ M.
axillaris. *Lam.* ⊙ M.
cicera. L. ⊙ A.
heterophyllus. L. ♃ M.
hirsutus. L. ⊙ M.
latifolius. L. ♃ M.

LATHIRUS nissolia. L. ☉ M.
odoratus. L. ☉ A.
ochrus. *DC.* ☉ M.
pratensis. L. ♃ M.
sativus. L. ☉ A.
setifolius L. ☉ M.
β. amphicarpos. *Gou.* ☉ M.
sphœricus *Retz.* ☉ M.
sylvestris. L. ♃ A.
tuberosus. L. ♃ M.
LAURUS borbonia. L. ♄ T.
fœtens. *Ait.* ♄ T.
geniculata. *Michx.* ♄ A.
indica. L. ♄ T.
nobilis. L. ♄ A.
pseudo-benzoin. *Michx.* ♄ A.
sassafras. L. ♄ A.
LAVANDULA abrotanoides. *Wild.* ♄ T.
dentata. L. ♄ A.
latifolia. *Vill.* (118). ♄ A.
multifida. L. ♄ T.
pinnata. L. ♄ T.
spica. L. ♄ M.
stœchas. L. ♄ M.
LAVATERA acerifolia. *Brouss.* (119). ♄ T.
arborea. L. ♂ A.
maritima. *Gou.* ♄ M.
micans. L. ♄ A.
olbia. L. ♄ A.
punctata *All.* ☉ M.
sylvestris. *Link.* ☉ A.
triloba. L. ♄ A.
LAWSONIA inermis. L. ♄ T.C.
LEERSIA oryzoides. *Schreb.* ☉ A.
LEMNA minor. L. ☉ M.
trisulca. L. ☉ M.
LEONURUS cardiaca. L. ♃ A.
crispus. L. ♃ A.
LEONTODON autumnale L. ♃ M.
crispum. *Vill.* ♃ M.
incanum. L. ♃ A.
hastile. L. ♃ A.
montanum. *Lam.* ♃ A.
LEPIDIUM iberis. L. ☉ A.
latifolium. L. ♃ M.
petræum. L. ☉ M.
procumbens. L. ☉ M.
LEPTOSPERMUM myrtifolium. *Desf.* ♄ T.
pubescens. *Wild.* ♄ T.
squarrosum. *Desf.* ♄ T.
thea. *Wild.* ♄ T.
LEUCOIUM æstivum. L. ♃ M.
grandiflorum. *DC.* ♃ A.
LEUZEA conifera. *DC.* ♃ M.
LIGUSTICUM peloponense. L. ♃ A.
peregrinum. L. ♃ A.
pyrenæum *Gou.* ♃ A.
LIGUSTRUM vulgare. L. ♄ M.
LILIUM bulbiferum. L. ♃ A.
candidum. L. ♃ A.
humile. *Mill.* ♃ A.
penduliflorum. *DC.* ♃ A.
philadelphicum. L. ♃ A.
pomponium. L. ♃ A.
pyrenaicum. *Gou.* ♃ A.
LIMODORUM abortivum. *Sw.* ♃ M.
LINARIA arvensis. *Desf.* ☉ M.
bipartita. *Vent.* ☉ A.
cymbalaria. *Mill.* ♃ M.
dalmatica. *Lam.* ♃ A.
elatine. *Desf.* ☉ M.
genistæfolia. *Desf.* ☉ A.
juncea. *Desf.* ☉ A.
latifolia. *Desf.* ☉ A.
littoralis. *Bern.* ☉ A.

LINARIA lusitanica. *H. Gœtt.* ⊙ A.
minor. *Desf.* ⊙ M.
origanifolia. *Desf.* ⊙ M.
pelisseriana. *DC.* ⊙ M.
β. gracilis. *Pers.* ⊙ M.
procera. *DC.* (120). ⊙ A.
pyrenaïca. *DC.* ⊙ M.
silenefolia. *Schousb.* ⊙ A.
simplex. *Desf.* ⊙ A.
spuria. *Mill.* ⊙ M.
supina. *Desf.* ⊙ M.
stricta. *Fl. Fr.* ♃ M.
triphylla. *Desf.* ⊙ A.
versicolor. *Desf.* ⊙ A.
vulgaris. *Desf.* ♃ M.
LINUM austriacum. *Jacq.* ♃ A.
augustifolium. *Sm.* ♃ M.
campanulatum. L. ♃ M.
catharticum. L. ⊙ M.
gallicum. L. ⊙ M.
maritimum. L. ♃ M.
narbonense. L. ♃ M.
strictum. L. ⊙ M.
tenuifolium. L. ♃ M.
usitatissimum. L. ⊙ A.
viscosum. L. ♃ A.
LIRIODENDRON tulipifera. L. ♄ A.
LITHOSPERMUM apulum. *Vahl.* ⊙ M.
arvense. L. ⊙ M.
fruticosum. L. ♄ M.
officinale. L. ⊙ M.
orientale. L. ⊙ A.
purpuro-cœruleum L. ♃ M.
tinctorium. *L. ed.* 1. ♃ M.
β. albiflorum. ♃ M.
LOBELIA cardinalis. L. ♃ T.A.
fulgens. *Wild.* ♃ A.
LOBELIA longiflora. L. ♃ C.
siphilitica. L. ♃ T.A.
triquetra. L. ♃ T.
LŒFLINGIA hispanica. L. ⊙ A.
LOLIUM arvense. *Schrad.* ⊙ A.
asperum. *H. Berol.* ⊙ A.
multiflorum. *Lam.* ⊙ M.
β. muticum. ⊙ M.
perenne. L. ♃ M.
complanatum. *Schrad.* ⊙ A.
temulentum. L. ⊙ M.
LOMANDRA longifolia. *Labill.* ♃ T.
LONICERA alpigena. L. ♄ A.
caprifolium. L. ♄ M.
cœrulea. L. ♄ A.
diervilla. L. ♄ A.
grata. *Ait.* ♄ A.
nigra. L. ♄ A.
parviflora. *Lam.* ♄ A.
periclymenum. L. ♄ M.
β. quercifolium. ♄ A.
pyrenaïca. L. ♄ A.
sempervirens. L. ♄ A.
symphoricarpos. L. ♄ A.
tatarica. L. ♄ A.
xylosteum. L. ♄ M.
LOPEZIA mexicana. *Cav.* ⊙ A.
β. coronata. ⊙ A.
miniata. *DC.* (121). ♄ T.
LOTUS angustissimus. L. ⊙ M.
anthylloides. *Vent.* ♄ T.A.
arabicus. L. ⊙ A.
atropurpureus. *DC.* (122). ♄ A.T.
conjugatus. L. ⊙ M?
corniculatus. L. ♃ M.
β. tenuifolius. *Poll.* ♃ A.
γ. hispidus. ♃ M.
glaberrimus. *DC.* (123). ⊙ A.

Lotus hirsutus. L. ♄ M.
jacobæus. L. ♃ T.
oligoceratos. L. ♂ A.
ornithopodioides. L. ⊙ A.
peregrinus. L. ⊙ A.
rectus. L. ♃ M.
sericeus. *DC.* (124). ♄ A.
sessilifolius. *DC.* (125). ♄ T.
siliquosus. L. ♃ M.
β. maritimus. L. ♃ M.
tetragonolobus. L. ⊙ A.
Loureira cuneifolia. *Cav.* ♄ T.
Ludolphia glaucescens. *Wild.* ♄ A!
Lunaria rediviva. L. ♃ A.
Lupinus albus. L. ⊙ A.
angustifolius. L. ⊙ M.
hirsutus. L. ⊙ M.
luteus. L. ⊙ M.
varius. L. ⊙ M.
Luzula campestris. *DC.* ♃ M.
maxima. *DC.* ♃ A.
nivea. *DC.* ♃ A.
pediformis. *DC.* ♃ A.
spicata. *DC.* ♃ A.
Lychnis chalcedonica. L. ♃ A.
coronaria. *Lam.* ♂ A.
cœlirosa. *Lam.* (126). ⊙ A.
β. diffusa. (126). ⊙ A.
dioica. L. ♃ M.
floscuculi. L. ♃ M.
githago. *Lam.* ⊙ M.
grandiflora. L. ♄ T.
sylvestris. *Hop.* ♃ A.
viscaria. L. ♃ A.
Lycium afrum. L. ♄ A.
barbarum. L. ♄ A.
boerhaviæfolium. *L. F.* ♄ T.
chinense. *Lam.* ♄ A.
europæum. L. ♄ M.
Lycium ruthenicum. *Murr.* ♄ T.
Lycopersicum cerasiforme. *Dunal.* ⊙ A.
humboldtii. *Dun.* ⊙ A.
peruvianum. *Mill.* ♃ C.
pomum amoris. *Dun.* ⊙ A.
pyriforme. *Dun.* ⊙ A.
Lycopsis arvensis. L. ⊙ M.
β. undulata. ⊙ M.
Lycopus europæus. L. ♃ M.
exaltatus. L. ♃ T.
virginicus. L. ♃ T.
Lygeum spartum L. ♃ A.
Lysimachia ciliata. L. ♃ A.
ephemerum. L. ♃ A.
linum stellatum. L. ⊙ M.
nemorum. L. ♃ M.
nummularia. L. ♃ M.
vulgaris. L. ♃ M.
Lythrum hyssopifolia. L. ⊙ M.
salicaria. L. ♃ M.
β. gracilis. (127). ♃ M.
γ. tomentosa. (127). ♃ A.
thymifolia. L. ⊙ M.

M

Madia viscosa. *Cav.* ⊙ A.
Magnolia acuminata. L. ♄ A.
glauca. L. ♄ A.
grandiflora. L. ♄ A.
purpurea. *Curt.* ♄ T.
Malpighia coccifera. L. ♄ C.
glandulifera. *Jacq.* ♄ C.
glabra. L. ♄ C.
urens. L. ♄ C.
Malachra capitata. L. ⊙ C.
Malus communis. *Lam.* ♄ A.
coronaria. *Desf.* ♄ A.
dioica. *Audib.* †. ♄ A.

Malus hybrida. *Desf.* ♄ A.
prunifolia. *Audib.* †. ♄ A.
Malva abutiloides. L. ♄ T.
ægyptia. L. ⊙ C.
alcea. L. ♃ M.
althæoides. *Cav.* ⊙ A.
americana L. ⊙ A.
angustifolia. *Cav.* ♄ T.A.
asperrima. *Jacq.* ♄ T.
balsamica. *Jacq.* ♄ T.
borbonica. *Wild.* ♄ C.
capensis. L. ♄ T.
caroliniana. L. ⊙ A.
coromandeliana. L. ⊙ C.
flexuosa. †. ⊙ A.
gangetica. L. ⊙ C.
lactea. *Ait.* ♄ T.
leprosa. *Ort.* ♃ T.
mauritiana. L. ⊙ A.
miniata. *Cav.* ♄ A.
moschata. L. ♃ M.
nicœensis. L. ⊙ M.
parviflora. L. ⊙ A.
peruviana. L. ⊙ A.
polystachya. *Cav.* ♄ T.
rotundifolia. L. ♃ M.
scabra. *Cav.* ♄ T.
spicata. L. ♄ T.
sylvestris. L. ♂ M.
umbellata. *Cav.* ♄ T.C.
verticillata. L. ⊙ A.
virgata. *Cav.* ♄ T.
Mandragora officinalis. *Mill.* ♃ A.
Maranta arundinacea L. ♃ C.
Mariscus umbellatus. *Vahl.* ♃ A.
Marrubium cinereum. *Lam.* ♃ A.
creticum. L. ♃ A.
Marrubium hispanicum. L. ♃ A.
incanum. *Lam.* ♃ A.
pseudo dictamnus. L. ♄ A.
vulgare. L. ♃ M.
Martynia proboscidea. *Glox.* ⊙ A.
Matricaria chamomilla. L. ⊙ A.
suavèolens. L. ⊙ M.
Mays zea. *Gœrtn.* (128). ⊙ A.
β. microstachya. ⊙ A.
γ. purpurea. ⊙ A.
δ. compressa. ⊙ A.
Medeola asparagoides. L. ♄ A.T.
Medicago arborea. L. ♄ A.
apiculata. *Wild.* ⊙ A.
ciliaris. *Wild.* ⊙ A.
circinnata. L. ⊙ A.
coronata. *Lam.* ⊙ M.
cylindracea. *DC* (129). ⊙ A.
denticulata. *Wild.* (130). ⊙ A.
disciformis. *DC.* (131). ⊙ M.
elegans. *Lam.* ⊙ A.
falcata. L. ♃ M.
glomerata. *Balb.* ♃ A.
laciniata. *All.* ⊙ M.
lappacea. *Lam.* (132). ⊙ M.
littoralis. *Rohde.* ⊙ M.
lupulina. L. ♂ M.
maculata. *Wild.* ⊙ M.
marina. L. ♃ M.
minima. *Lam.* ♄ M.
nummularia. *DC.* (133). ⊙ A.
orbicularis. *All.* ⊙ M.
polycarpa. *H. Ber.* †. ⊙ A.
pubescens. *DC.* (134). ⊙ M.
sativa. L. ⊙ M.
scutellata. *All.* ⊙ M.

Lotus hirsutus. L. ♄ M.
jacobæus. L. ♃ T.
oligoceratos. L. ♂ A.
ornithopodioides. L. ⊙ A.
peregrinus. L. ⊙ A.
rectus. L. ♃ M.
sericeus. *DC.* (124). ♄ A.
sessilifolius. *DC.* (125). ♄ T.
siliquosus. L. ♃ M.
β. maritimus. L. ♃ M.
tetragonolobus. L. ⊙ A.
Loureira cuneifolia. *Cav.* ♄ T.
Ludolphia glaucescens. *Wild.* ♄ A!
Lunaria rediviva. L. ♃ A.
Lupinus albus. L. ⊙ A.
angustifolius. L. ⊙ M.
hirsutus. L. ⊙ M.
luteus. L. ⊙ M.
varius. L. ⊙ M.
Luzula campestris. *DC.* ♃ M.
maxima. *DC.* ♃ A.
nivea. *DC.* ♃ A.
pediformis. *DC.* ♃ A.
spicata. *DC.* ♃ A.
Lychnis chalcedonica. L. ♃ A.
coronaria. *Lam.* ♂ A.
cœlirosa. *Lam.* (126). ⊙ A.
β. diffusa. (126). ⊙ A.
dioica. L. ♃ M.
floscuculi. L. ♃ M.
githago. *Lam.* ⊙ M.
grandiflora. L. ♄ T.
sylvestris. *Hop.* ♃ A.
viscaria. L. ♃ A.
Lycium afrum. L. ♄ A.
barbarum. L. ♄ A.
boerhaviæfolium. *L. F.* ♄ T.
chinense. *Lam.* ♄ A.
europæum. L. ♄ M.
Lycium ruthenicum. *Murr.* ♄ T.
Lycopersicum cerasiforme. *Dunal.* ⊙ A.
humboldtii. *Dun.* ⊙ A.
peruvianum. *Mill.* ♃ C.
pomum amoris. *Dun.* ⊙ A.
pyriforme. *Dun.* ⊙ A.
Lycopsis arvensis. L. ⊙ M.
β. undulata. ⊙ M.
Lycopus europæus. L. ♃ M.
exaltatus. L. ♃ T.
virginicus. L. ♃ T.
Lygeum spartum L. ♃ A.
Lysimachia ciliata. L. ♃ A.
ephemerum. L. ♃ A.
linum stellatum. L. ⊙ M.
nemorum. L. ♃ M.
nummularia. L. ♃ M.
vulgaris. L. ♃ M.
Lythrum hyssopifolia. L. ⊙ M.
salicaria. L. ♃ M.
β. gracilis. (127). ♃ M.
γ. tomentosa. (127). ♃ A.
thymifolia. L. ⊙ M.

M

Madia viscosa. *Cav.* ⊙ A.
Magnolia acuminata. L. ♄ A.
glauca. L. ♄ A.
grandiflora. L. ♄ A.
purpurea. *Curt.* ♄ T.
Malpighia coccifera. L. ♄ C.
glandulifera. *Jacq.* ♄ C.
glabra. L. ♄ C.
urens. L. ♄ C.
Malachra capitata. L. ⊙ C.
Malus communis. *Lam.* ♄ A.
coronaria. *Desf.* ♄ A.
dioica. *Audib.* †. ♄ A.

Malus hybrida. *Desf.* ♄ A.
prunifolia. *Audib.* †. ♄ A.
Malva abutiloides. L. ♄ T.
ægyptia. L. ⊙ C.
alcea. L. ♃ M.
althæoides. *Cav.* ⊙ A.
americana L. ⊙ A.
angustifolia. *Cav.* ♄ T. A.
asperrima. *Jacq.* ♄ T.
balsamica. *Jacq.* ♄ T.
borbonica. *Wild.* ♄ C.
capensis. L. ♄ T.
caroliniana. L. ⊙ A.
coromandeliana. L. ⊙ C.
flexuosa. †. ⊙ A.
gangetica. L. ⊙ C.
lactea. *Ait.* ♄ T.
leprosa. *Ort.* ♃ T.
mauritiana. L. ⊙ A.
miniata. *Cav.* ♄ A.
moschata. L. ♃ M.
nicœensis. L. ⊙ M.
parviflora. L. ⊙ A.
peruviana. L. ⊙ A.
polystachya. *Cav.* ♄ T.
rotundifolia. L. ♃ M.
scabra. *Cav.* ♄ T.
spicata. L. ♄ T.
sylvestris. L. ♂ M.
umbellata. *Cav.* ♄ T. C.
verticillata. L. ⊙ A.
virgata. *Cav.* ♄ T.
Mandragora officinalis. *Mill.* ♃ A.
Maranta arundinacea L. ♃ C.
Mariscus umbellatus. *Vahl.* ♃ A.
Marrubium cinereum. *Lam.* ♃ A.
creticum. L. ♃ A.
Marrubium hispanicum. L. ♃ A.
incanum. *Lam.* ♃ A.
pseudo dictamnus. L. ♄ A.
vulgare. L. ♃ M.
Martynia proboscidea. *Glox.* ⊙ A.
Matricaria chamomilla. L. ⊙ A.
suavèolens. L. ⊙ M.
Mays zea. *Gœrtn.* (128). ⊙ A.
β. microstachya. ⊙ A.
γ. purpurea. ⊙ A.
δ. compressa. ⊙ A.
Medeola asparagoides. L. ♄ A. T.
Medicago arborea. L. ♄ A.
apiculata. *Wild.* ⊙ A.
ciliaris. *Wild.* ⊙ A.
circinnata. L. ⊙ A.
coronata. *Lam.* ⊙ M.
cylindracea. *DC* (129). ⊙ A.
denticulata. *Wild.* (130). ⊙ A.
disciformis. *DC.* (131). ⊙ M.
elegans. *Lam.* ⊙ A.
falcata. L. ♃ M.
glomerata. *Balb.* ♃ A.
laciniata. *All.* ⊙ M.
lappacea. *Lam.* (132). ⊙ M.
littoralis. *Rohde.* ⊙ M.
lupulina. L. ♂ M.
maculata. *Wild.* ⊙ M.
marina. L. ♃ M.
minima. *Lam.* ♄ M.
nummularia. *DC.* (133). ⊙ A.
orbicularis. *All.* ⊙ M.
polycarpa. *H. Ber.* †. ⊙ A.
pubescens. *DC.* (134). ⊙ M.
sativa. L. ⊙ M.
scutellata. *All.* ⊙ M.

Medicago tornata. *Wild.* (135). ⊙ A.
tuberculata. *Wild.* ⊙ A.
turbinata. *Wild.* ⊙ M.
villosa. *DC.* ⊙ M.
Wildenowii. *Merat.* ♂ A.
Melaleuca ericifolia. *Andr.* ♄ T.
hypericifolia. *Sm.* ♄ T.
myrtifolia. *Vent.* ♄ T.
styphelioides. *Sm.* ♄ T.
thymifolia *Sm.* ♄ T.
Melampodium longifolium. W. ⊙ A.
Melampyrum arvense. L. ⊙ M.
Melia azedarach. L. ♄ A.
sempervirens. *Sw.* ♄ T.A.
Melianthus major. L. ♄ A.
minor. L. ♄ A.
Melica altissima. L. ♃ A.
bauhini. *All.* ♃ M.
ciliata. L. ♃ M.
ramosa. *Vill.* ♃ A.
uniflora. *Retz.* ♃ M.
Melissa cordifolia. *Pers.* ♃ A.
alba. *H. Gœtt.* ♃ A.
officinalis. L. ♃ M.
Melilotus cœrulea. *Lam.* ♂ A.
altissima. *Wild.* ♂ A.
italica. *Lam.* ⊙ M.
kochiana. *Wild.* ♂ A.
macrorhina. *Wild.* ♃ A.
officinalis. *Lam.* ♂ M.
parviflora. *Desf.* ⊙ A.
sulcata. *Desf.* ⊙ A.
vulgaris. *Wild.* ♂ M.
Melochia pyramidata. L. ♄ C.
mollissima. *Desf.* ♄ C.
Menianthes trifoliata. L. ♃ A.
Menispermum canadense. L. ♄ A.
virginicum. L. ♄ A.
Mentha aquatica. L. ♃ M.
arvensis. L. ♃ A.
cervina. L. ♃ M.
citrata. *Ehr.* ♃ A.
gentilis. L. ♃ A.
niliaca. *Jacq.* ♃ A.
pulegium. L. ♃ M.
piperita. L. ♃ A.
rotundifolia. L. ♃ M.
sylvestris. L. ♃ M.
Mentzelia hispida. *Wild.* ♃ T.
Menziesia pilosa. *Juss.* (136). ♄ A.
Mercurialis annua. L. ⊙ M.
perennis. L. ♃ A.
tomentosa. L. ♄ M.
Merendera bulbocodium. *Ramond.* ♃ A.
Mesembryanthemum acinaciforme. L. ♄ T.
barbatum. L. ♄ T.
bracteatum. *Cours?* ♄ T.
calamiforme. L. ♄ T.
coccineum. ♄ T.
cordifolium. L. ♄ T.
corniculatum. L. ♄ T.
crystallinum. L. ⊙ A.
deltoïdes. L. ♄ T.
dolabriforme. L. ♄ T.
echinatum. *Ait.* ♄ T.
filamentosum. L. ♄ T.
intermedium. *DC.* (137). ♄ T.
linguiforme. L. ♄ T.
loreum. L. ♄ T.
noctiflorum. L. ♄ T.
pallens. *Jacq.* (137). ♄ T.
pinnatifidum. L. ⊙ A.

Mesembryanthemum pulchellum. ♄ T.
relaxatum. *Wild.* ♄ T.
roseum. *Wild.* ♄ T.
sordidum. *DC.* (138). ♄ T.
spinosum. L. ♄ T.
splendens. L. (137). ♄ T.
tenellum. ♄ T.
testiculatum *Jacq.* ♄ C.
tenuifolium. L. ♄ T.
tortuosum. L. ♄ T.
uncinatum. L. ♄ T.
violaceum. *DC.* ♄ T.
Mespilus acerifolia. *Bosc.* (139). ♄ A.
azarolus. *Lam.* ♄ M.
carolina. *Bosc.* ♄ A.
coccinea. *Bosc.* ♄ A.
corallina. *Desf.* ♄ A.
cotoneaster. L. ♄ A.
crus galli. *Desf.* ♄ A.
germanica. L. ♄ M.
glandulosa. *Bosc.* ♄ A.
heterophylla. *Flug.* ♄ A.
japonica. L. ♄ A.
latifolia. *Poir.* ♄ A.
linearis. *Desf.* ♄ A.
odorata. *Bosc.* ♄ A.
oliveriana. *Bosc.* ♄ A.
oxyacantha. *Gœstn.* ♄ M.
β. rosea. ♄ A.
γ. plena. ♄ A.
pectinata. *Bosc.* ♄ A.
prunifolia. *Poir.* ♄ A.
punctata. *Wild.* ♄ A.
pyracantha. L. ♄ A.
quinqueloba. *Bosc.* ♄ A.
rotundifolia. *Bosc.* ♄ A.
sanguinea. *Bosc.* ♄ A.
tomentosa. *Desf.* ♄ A.

Mespilus trifoliata. *Bosc.* ♄ A.
Messerschmidia fruticosa. L. ♄ T.
Methonica superba. *Juss.* ♃ C.
Metrosideros angustifolia. *Sm.* ♄ T.
crassifolia. *Hortul.* †. ♄ T.
floribunda. *Sm.* ♄ T.
linearis. *Sm.* ♄ T.
lophantha. *Vent.* ♄ T.
marginata. *Hortul.* †. ♄ T.
scabra. *H. Malm.* †. ♄ T.
Micropus erectus. L. ⊙ M.
pygmœus. *Desf.* ⊙ M.
supinus. L. ⊙ A.
Milium cœrulescens. *Desf* ♃ A.
lendigerum. L. ⊙ M.
multiflorum. *Schrad.* ♃ M.
paradoxum. L. ♃ M.
velutinum. *DC.* (140). ⊙ A.
villosum. *Sw.* ⊙ A.
Milleria contrayerba. *Cav.* ⊙ A.
Mimosa pudica. L. ⊙ C.
rubicaulis. *Wild.* ♄ C.
sensitiva. L. ♄ C.
Mimulus aurantiacus. *Wild.* ♄ A.T.
guttatus. *DC.* (141). ♃ A.T.
Minuartia montana. L. ⊙ A.
Mogorium sambac. *Juss.* ♄ C.
β. flore pleno. ♄ C.
Mollugo verticillata. L. ⊙ A.
Molucella frutescens. L. ♄ A.
lœvis. L. ⊙ A.
Momordica balsamina. L. ⊙ A.
charantia. L. ⊙ A.
cylindrica. L. ⊙ A.
elaterium. L. ♃ !M.
luffa. L. ⊙ A.

Momordica operculata. L. ⊙ A.
Monarda clinopodia. L. ♃ A.
didyma. L. ♃ A.
fistulosa. L. ♃ A.
punctata. L. ♃ A.
purpurea. *Desf.* ♃ A.
Montbretia securigera. *DC.* ♃ T.
Moræa iridioides. L. ♃ T.
Morus alba. L. ♄ A.
canadensis. *Lam.* ♄ A.
constantinopolitana. *Desf.* ♄ A.
italica. *Desf.* ♄ A.
nigra. L. ♄ A.
rubra. L. ♄ A.
Murraya exotica. L. ♄ C.
Musa paradisiaca. L. ♄ C.
sapientum. L. ♄ C.
Muscari ambrosiaceum. *Mœnch.* ♃ A.
botryoides. *Mill.* ♃ M.
comosum. *Mill.* ♃ M.
β. monstrosum. ♃ A.
racemosum. *DC.* ♃ M.
Myagrum dentatum. *Wild.* ⊙ A.
sativum. L. ⊙ M.
saxatile. L. ♃ M.
Myoporum debile. *Brown.* (142). ♄ T.
ellipticum. *Brown.* (142). ♄ T.
Myosotis annua. *Mœnch.* ⊙ M.
lappula. L. ⊙ M.
perennis. *Mœnch.* ♃ M.
sparsiflora. *Wild.* ⊙ M.
squarrosa. *Bieb.* ⊙ A.
Myosurus minimus. L. ⊙ M.
Myrica banksiæfolia. *Wendl.* ♄ C.
cerifera. L. ♄ A.
Myrica quercifolia. L. ♄ A.
pensylvanica. *Lam.* ♄ A.
segregata. *Jacq.* ♄ C.
Myriophyllum spicatum. L. ♃ M.
verticillatum. L. ♃ M.
Myrsine africana. L. ♄ A.
retusa. *Vent.* ♃ A.
Myrtus bætica. *Mill.* ♄ A.
communis. L. ♄ A.

N

Naias major. *Roth.* ⊙ M.
minor. *Roth.* ⊙ M?
Narcissus anceps. *DC.* (143) ♃ M.
biflorus. *Curt.* ♃ A.
bicolor. L. ♃ A.
bulbocodium. L. ♃ A.
dubius. *Gou.* (144). ♃ M.
Gouani. *Roth.* ♃ M.
hispanicus. *Gou.* ♃ A.
jonquilla. L. ♃ M.
α. pauciflora. ♃ M.
β. multiflora. ♃ A.
γ. albiflora. ♃ M.
lætus. *Salisb.* (145). ♃ A.
odorus. L. ♃ M.
poeticus. L. ♃ A.
subalbidus. *Loir.* ♃ A.
tazetta. L. ♃ M.
β. albicans. ♃ A.
Nardus aristata. L. ⊙ M.
Nelumbium speciosum. *Wild.* ♃ C.
Neottia spiralis. *Sw.* ♃ M.
Nepeta botryoides. *Ait.* ⊙ A.
cataria. L. ♃ M.
cœrulea. *Ait.* ♃ A.
colorata. *Wild.* ♃ A.

NEPETA italica. L. ♃ A.
lanceolata. *Lam.* ♃ A.
longiflora. *Vent.* ♃ A.
melissæfolia. *Bieb.* ♃ A.
multibracteata. *Wild.* ♃ A.
nepetella. L. ♃ A.
nuda. L. ♃ A.
obscura. *DC.* (144) ♃ A.
salviæfolia. *Pers.* ♃ A.
tuberosa. L. ♃ A.
violacea. L. ♃ A.
NERIUM flavescens. *Spin.* ♄ T.
oleander. L. ♄ T.
α. flore simplici. ♄ A.
β. flore pleno. ♄ T.
γ. flore albo. ♄ A.T.
NICANDRA physalodes. *Adans.* ⊙ A.
NICOTIANA crispa. *Desf.* ⊙ A.
glutinosa. L. ⊙ A.
latissima. *Mill.* (146). ⊙ A.
paniculata. L. ⊙ A.
plumbaginifolia. *Wild.* ⊙ A.
rustica. L. ⊙ A.
tabacum. L. ⊙ A.
undulata. *Vent.* ⊙ A.
NIGELLA arvensis. L. ⊙ M.
damascena. L. ⊙ A.
hispanica. L. ⊙ A.
sativa. L. ⊙ A.
NISSOLIA fruticosa. *Jacq.* ♄ C.
NOLANA prostrata. L. ♂ A.
NONEA violacea. *DC.* ⊙ M.
NYCTAGO dichotoma. *DC.* ♃ A.
jalapæ. *DC.* ♃ A.
longiflora. *DC.* ♃ A.
NYMPHÆA alba. L. ♃ M.
lutea. L. ♃ M.
NYSSA biflora. *Michx.* ♄ A.
candicans. *Michx.* ♄ A.

O

OCYMUM americanum. L. ⊙ A.
basilicum. L. ⊙ A.
β. nigrum. ⊙ A.
γ. valentinum. ⊙ A.
δ. maximum. ⊙ A.
ε. atropurpureum. ⊙ A.
bullatum. *Lam.* ⊙ A.
β. laciniatum. ⊙ A.
gratissimum. L. ♄ C.
minimum. L. ⊙ A.
pilosum. *Wild.* ⊙ A.
ŒNANTHE crocata. L. ♃ A.
fistulosa. L. ♃ M.
globulosa. L. ♃ M.
peucedanifolia. *Pall.* ♃ A.
pimpinelloides. L. ♃ A.
ŒNOTHERA biennis. L. ♂ A.
grandiflora. *Ait.* ♂ A.
longiflora. L. ♂ A.
gauroides. *H. Gœtt.* ♂ A.
mollissima. L. ⊙ A.
rosea. L. ♃ T.
sinuata. L. ♂ A.
suaveolens. L. ♂ A.
tetraptera. *Cav.* ♃ T.
OLEA americana. L. ♄ T.
europæa. L. ♄ A.
fragrans. *Thunb.* ♄ A.
rigida. †. ♄ T.
ONOBRYCHIS caput galli. *Lam.* ⊙ M.
crista galli. *Lam.* ⊙ A.
pallasii. *Wild.* ♃ T.
sativa. *Lam.* ♃ M.
saxatilis. *Lam.* ♃ A.
supina. *Vill.* ♃ A.
ONONIS alopecuroides. L. ⊙ A.
altissima. *Lam.* ♄ A.

ONONIS arvensis. *Lam.* ♄ M.
cherleri. L. ⊙ M.
fruticosa. L. ♄ A.
inclusa. *Poir.* ♃ A.
arenaria. *DC.* (147). ♄ M.
minutissima. L. ♃ M.
natrix. L. ♄ M.
parviflora. *Lam.* ♃ A.
pendula. *Desf.* ♂ A.
pubescens. L. ⊙ M.
reclinata. L. ⊙ M.
viscosa. L. ⊙ M?
ONOPORDON acanthium. L. ♂ M.
acaule. L. (148). ♃ A.
arabicum. L. ♂ M.
illyricum. L. ♂ M.
ONOSMA echioides. L. ♃ A.
OPHIOGLOSSUM vulgatum. L. ♃ M.
OPHRYS antropophora. L. ♃ M.
apifera. *Sm.* ♃ M.
aranifera. *Sm.* ♃ M.
arachnites. *Wild.* ♃ M.
lutea. *Gou.* ♃ M.
myodes. *Jacq.* ♃ M.
speculum. *Link.* ♃ M.
ORCHIS coriophora. L. ♃ M.
galeata. *Lam.* ♃ M.
hircina. *Sw.* ♃ M.
laxiflora. *Lam.* ♃ M.
maculata. L. ♃ M.
mascula. L. ♃ M.
militaris. L. ♃ M.
morio. L. ♃ M.
odoratissima. L. ♃ M.
pyramidalis. L. ♃ M.
robertiana. *Lois.* ♃ A.
simia. *Lam.* ♃ M.
ustulata. L. ♃ M.
ORIGANUM creticum. L. ♃ M.
dictamnus. L. ♄ T.
heracleoticum. L. ♃ A.
humile. *Desf.* ♃ A.
majoranoides. *Wild.* ♄ A.
pallidum. *Desf.* ♃ A.
vulgare. L. ♃ M.
ORNITHOGALUM arabicum. L. ♃ A.
coarctatum. *Jacq.* ♃ T.
comosum. L. ♃ T.
longibracteatum. *Jacq.* ♃ T.
luteum. L. ♃ M.
minimum. L. ♃ M.
narbonense. L. ♃ M.
nutans. L. ♃ A.
pyrenaicum. L. ♃ M.
perfoliatum. *H. Med.* ♃ T.
thyrsoideum. *Jacq.* ♃ T.
umbellatum. L. ♃ M.
ORNITHOPUS compressus. L. ⊙ M.
ebracteatus. *Brot.* ⊙ A.
perpusillus. L. ⊙ M.
scorpioides. L. ⊙ M.
OROBANCHE cœrulea. *Vill.* ♃ M.
ramosa. L. ⊙ M.
vulgaris. *Lam.* ♃ M.
OROBUS albus. *L. F.* ♃ A.
canescens. *L. F.* ♃ A.
tuberosus. L. ♃ M.
vernus. L. ♃ M.
ORONTIUM japonicum. L. ♃ C.
ORYZA sativa. L. ⊙ A.
β. mutica. ⊙ A.
OSTEOSPERMUM moniliferum. L. ♄ T.
pinnatifidum. *L'Her.* ♄ A.
OSYRIS alba. L. ♄ M.
OTHONNA bulbosa. *Thunb.* ♃ T.

Othonna cheirifolia. L. ♄ A.
Oxalis amœna. *Jacq.* ♃ T.
cernua. *Thunb.* (149). ♃ T.
α. immaculata. ♃ T.
β. maculata. ♃ T.
γ. expansa. ♃ T.
compressa. *Jacq.* ♃ T.
convexula. *Jacq.* ♃ T.
corniculata. L. ♃ M.
flabellifolia. *Jacq.* ♃ T.
lanceæfolia. *Jacq.* ♃ T.
lupinifolia. *Jacq.* ♃ T.
mutabilis. *DC.* (150). ♃ T.
α. purpurea. *Jacq.* ♃ T.
β. breviscapa. ♃ T.
γ. alba. ♃ T.
δ. laxula. *Jacq.* ♃ T.
polyphylla. *Jacq.* ♃ T.
pulchella *Jacq.* ♃ T.
rubella. *Jacq.* ♃ T.
β. lilacina. (151). ♃ T.
stricta. L. ♃ A.
tetraphylla. *Cav.* ♃ A.
variabilis. *Jacq.* ♃ T.
Oxybaphus glabrifolius. *Wild.* ♃ T.
aggregatus. *Wild.* ♃ T.
viscosus. *L'Her.* ♃ T.
Oxytropis deflexa. *DC.* ⊙ A.
pilosa. *DC.* ♃ A.

P

Pachysandra procumbens. *Michx.* ♄ A.
Pæonia albiflora. *Pell.* ♃ A.
anomala. L. ♃ A.
corallina. *Retz.* ♃ A.
humilis. *Retz.* ♃ A.
lobata. *Desf.* ♃ A.
Pæonia officinalis. L. ♃ A.
tenuifolia. L. ♃ A.
Paliurus aculeatus. *Lam.* ♄ M.
Panax aculeata. *Ait.* ♄ T.
Pancratium amboinense. ⊙ C.
carybæum. L. ♃ C.
illyricum. L. ♃ A.
maritimum. L. ♃ M.
Pandanus odoratissimus. L. ♄ C.
Panicum attenuatum. *Wild.* ⊙ A.
capillare. L. ⊙ A.
colonum. L. ⊙ A.
coloratum. L. ♃ A.
erythrospermum. *H. Hafn.* ⊙ A.
crus galli. L. ⊙ M.
β. crus corvi. ⊙ A.
echinatum. *Wild.* ⊙ A.
geniculatum. *Lam.* ⊙ A.
humile. *H. Par.* †. ⊙ A.
glaucum. L. ⊙ M.
β. asiaticum. ⊙ A.
hirtellum. L. ⊙ A.
italicum. L. ⊙ A.
holcoides. *H. Vind.* †. ⊙ A.
latifolium. L. ♄ A.
maximum. *Jacq.* ♃ A.
miliaceum. L. ⊙ A.
orientale. *Wild.* ⊙ A.
stagninum. *Retz.* ⊙ A.
verticillatum. L. ⊙ A.
viride. L. ⊙ A.
virgatum. L. ♃ A.
Papaver alpinum. L. ♃ A.
argemone. L. ⊙ M.
cambricum. L. ♃ A.
hybridum. L. ⊙ M.
rhœas. L. ⊙ M.

Papaver somniferum. L. ⊙ A.
Parietaria cretica. L. ♃ A.
judaica. L. ♃ M.
officinalis. L. ♃ M.
Parkinsonia aculeata. L. ♄ C.
Paronichia arabica. *DC.* (152). ⊙ A.
argentea. *Lam.* ⊙ M.
capitata. *Lam.* ♂ M.
cymosa. *Lam.* ⊙ M.
polygonifolia. *DC.* ♃ A.
verticillata. *Lam.* ⊙ M.
Parthenium histerophorus. L. ⊙ A.
Pascalia glauca. *Cav.* ♃ A.
Paspalum conjugatum. *Sw.* ⊙ A.
dubium. *DC.* (153). ♃ A.
leptostachyum. (153). ♃ A.
pubescens. *Wild.* (153). ♃ A.
stoloniferum. *Bosc.* ⊙ A.
tenellum. *Wild.* (153). ♃ A.
Passerina filiformis. L. ♄ T.
hirsuta. L. ♄ A.
tartontaira. *DC.* (154). ♄ A.
thymelæa. *DC.* (155). ♄ M.
Passiflora angustifolia. *Sw.* ♄ C.
cœrulea. L. ♄ A.
holosericea. L. ♄ C.
incarnata. L. ♄ A.
lutea. L. ♄ A.
murucuia. L. ♄ C.
sessatifolia. L. ♄ C.
suberosa. *Cav.* ♄ C.
Pastinaca lucida. L. ♃ A.
opopanax. L. ♃ M.
sativa. L. ♃ M.
Pavonia cuneifolia. *Cav.* ♄ T.
parviflora. †. (156). ⊙ C.

Pavonia spinifex. *Cav.* ♄ T.
β. aristata. *Cav.* ♄ T.
Pectis prostrata. *Cav.* ⊙ A.
Pedicularis rostrata. L. ♃ A.
verticillata. L. ♃ A.
Peganum harmala. L. ♃ A.
Pelargnnium acetosum. *Ait.* ♄ T.
adulterinum. *L'Her.* ♄ T.
alchemilloides. *Wild.* ♄ T.
australe. *Wild.* ♄ T.
angulosum. *Ait.* ♄ T.
balsameum. *Wild.* ♄ T.
canariense. *Wild.* ♄ T.
capitatum. *Wild.* ♄ T.
carnosum. *Wild.* ♄ T.
coriandrifolium. *Wild.* ♄ T.
crispum. *Wild.* ♄ T.
β. hermanniæfolium. ♄ T.
denticulatum. *Jacq.* ♄ T.
echinatum. *Wild.* ♄ T.
exstipulatum. *Wild.* ♄ T.
formosum. *Desf.* ♄ T.
grossularioides. *Wild.* ♄ T.
heterogamum. *L'Her.* ♄ T.
hydridum. *Wild.* ♄ T.
inodorum. *Wild.* ♄ T.
inquinans. *Ait.* ♄ T.
jatrophæfolium. †. ♄ T.
malvæfolium *H. Ber.* †. ♄ T.
odoratissimum. *Wild.* ♄ T.
pallidum. *Wild.* ♄ T.
papilionaceum. *Wild.* ♄ T.
peltatum. *Wild.* ♄ T.
radula. β. major. *L'Her.* ♄ T.
suaveolens *Desf.* ♄ T.
tabulare. *L'Her.* ♄ T.
β. elongatum. *Cav.* ♄ T.
terebinthinaceum. *Wild.* ♄ T.
tetragonum. *L'Her.* ♄ T.

PELARGONIUM tomentosum. *Wild.* ♄ T.
tricolor. *Wild.* ♄ T.
triste. *Wild.* ♄ T.
vitifolium. *Wild.* ♄ T.
zonale. *Wild.* ♄ T.
PELTARIA alliacea. L. ♃ A.
PENICILLARIA spicata. *Wild.* ⊙ A.
PENSTEMON campanulata. *Wild.* ♃ A.
PENTAPETES phœnicea. L. ⊙ A.
PERILLA ocymoides. L. ⊙ A.
PERIPLOCA græca. L. ♄ A.
lœvigata. *Ait.* ♄ A.
PERSICA vulgaris. *Mill.* ♄ A.
β. pavia. ♄ A.
lœvis. *DC.* ♄ A.
β. brugno. ♄ A.
PETIVERIA alliacea. L. ♄ C.
PEUCEDANUM arenarium. *W. et Kit.* ♃ A.
aureum. *Ait.* ♃ T.
officinale L. ♃ M.
serotinum. *Pers.* ♃ A.
silaus. L. ♃ M.
PHALANGIUM liliago. *Lam.* ♃ M.
pusillum. *Pers.* ♃ T.
PHALARIS arenaria. *Kœl.* ⊙ M.
aquatica. L. ⊙ A.
bulbosa. L. ♃ A.
canariensis. L. ⊙ M.
capensis. *Thunb.* ⊙ A.
microstachya. *DC.* (157) ⊙ A.
cylindrica. *DC.* ⊙ A.
paradoxa. L. ⊙ A.
phleoides. L. ♃ M.
trigyna. *Host.* ♃ A.
PHASEOLUS caraccalla. L. ♃ A.T.
PHASEOLUS multiflorus. *Lam.* ⊙ A.
nanus. L. ⊙ A.
pictus. *Cav.* ⊙ A.
semierectus. L. ⊙ A.
trilobus. *Ait.* ⊙ A.
vulgaris. L. ⊙ A.
vexillatus. L. ⊙ A.
PHILADELPHUS coronarius. L. ♄ A.
inodorus. L. ♄ A.
grandiflorus. *Wild.* ♄ A.
nanus. *Mill.* ♄ A.
PHILLYREA angustifolia. L. ♄ M.
latifolia. L. (158). ♄ M.
β. media. L. ♄ M.
PHLEUM asperum. L. ⊙ A.
echinatum. *Host.* ⊙ A.
nodosum. L. (159). ♃ M.
pratense. L. ♃ M.
PHLOMIS angustifolia. *Mill.* (160). ♄ A.
caribæa. L. ⊙ A.
fruticosa. L. ♄ A.
herba venti. L. ♃ M.
italica. *Sm.* ♄ A.
leonurus. L. ♄ T.
lychnitis. L. ♄ M.
laciniata. L. ♃ A.
nepetifolia. L. ⊙ A.
orientalis. *Mill.* (161). ♃ A.
tuberosa. L. ♃ A.
virens. *DC.* (162). ♄ A.
PHLOX carolina. L. ♃ A.
paniculata. L. ♃ A.
pilosa. L. ♃ A.
reptans. *Michx.* ♃ A.
setacea. L. ♃ A.
suaveolens. *Ait.* ♃ A.

Phlox subulata. *Wild.* ♃ T.
suffruticosa. *Wild.* ♃ A.
Phœnix dactylifera. L. ♄ A.
Phormium tenax. *Forst.* ♃ A.
Phylica ericoides. L. ♄ T.
ledifolia. †. ♄ T.
paniculata. L. ♄ T.
Phyllanthus niruri. L. ⊙ C.
Phyllis nobla. L. ♄ C.
Physalis alkekengi. L. ♃ M.
angulata. L. ⊙ A.
arborescens. L. ♄ T.
aristata. *Ait.* ♄ T. ♃ A.
barbadensis. L. ⊙ A.
chenopodifolia. *Wild.* ⊙ A.
flexuosa. L. ♄ T.
fœtens. *H. Par.* †. ⊙ A.
ixocarpos. *Brot.* ⊙ A.
pubescens. L. ⊙ A.
suberosa. *Car.* ♄ T.
somnifera. L. ♄ T.
tuberosa. *Zucc.* ♃ T.
Phyteuma betonicæfolia. *Vill.* ♃ A.
orbicularis. L. ♃ A.
spicata. L. ♃ M.
Phytolacca dodecandra. *L'Her.* ♄ A.
decandra. L. ♃ A.
octandra. L. ♄ A.
Picridium tingitanum. *Desf.* ⊙ A.
vulgare. *Desf.* ⊙ M.
Picris hieracioides. L. ♂ M.
globulifera. *H. Par.* ⊙ A.
lappacea. †. ⊙ A.
Pimpinella anisum. L. ⊙ A.
dioica. L. ♂ M.
dissecta. L. ♃ A.
glauca. L. ♃ M.
Pimpinella magna. L. ♃ M.
nigra. L. ♃ A.
orientalis. *Gou.* ♃ A.
saxifraga. L. ♃ M.
villosa. *Schousb.* ♃ A.
Pinus cembra. L. ♄ A.
echinata. *Mill.* ♄ A.
halepensis. *Mill.* ♄ M.
laricio. *Desf.* ♄ A.
maritima. *Lam.* ♄ A.
mugho. L. ♄ A.
rupestris *Michx. F.* ♄ A.
strobus. L. ♄ A.
sylvestris. L. ♄ A.
Piper blandum. L. ♄ C.
magnoliæfolium. *Jacq.* ♄ C.
medium. L. ♄ C.
nigrum. L. ♄ C.
obtusifolium. *Wild.* ♄ C.
pereskiæfolium. *Jacq.* ♄ C.
verticillatum. *Vahl.* ♄ C.
Piqueria trinervia. *Cav.* ♃ A.
Pisonia aculeata. L. ♄ C.
Pistacia lentiscus. L. ♄ M.
terebinthus. L. ♄ M.
vera. L. ♄ M.
Pisum sativum. L. ⊙ A.
Pitcairnia angustifolia. *Ait.* ♄ C.
bromeliæfolia. *Ait.* ♄ C.
Pittosporum undulatum. *Vent.* ♄ T.
Planera richardi. *Pers.* ♄ A.
Plantago albicans L. ♃ A.
alpina. L. ♃ A.
amplexicaulis *Cav.* ⊙ A.
arenaria. *W. et Kit.* ♃ A.
argentea. *Lam.* (163). ♃ M?
cornuti. *Gou.* (164). ♃ M.
coronopus. L. ⊙ M.

Plantago crassifolia. *Roth.* ♃ A.
cucullata. *Lam.* ♃ A.
cynops. L. ♃ M.
graminea. *Lam.* ♃ A.
lagopus. L. ⊙ M.
lanceolata. L. ♃ M.
lœflingii. L. ⊙ A.
major. L. ♃ M.
maritima. L. ♃ M.
media. L. ♃ M.
psyllium. L. ⊙ M.
squarrosa. *Murr.* ⊙ A.
stricta. *Schousb.* ⊙ A.
subulata. L. ♃ M.
tenuiflora. *W. et Kit.* ⊙ A.
virginica. L. ⊙ A.
wulfenii. *Wild.* ♃ A.
Platanus occidentalis. L. ♄ A.
orientalis. L. ♄ A.
Plectantrus fruticosus. *L'Her.* ♄ C.
parviflorus. *Wild.* ♄ C.
Plumbago europæa. L. ♃ M.
rosea. L. ♄ C.
scandens. L. ♄ C.
Plumeria alba. L. ♄ C.
rubra. L. ♄ C.
Poa abyssinica. *Jacq.* ⊙ A.
ægyptiaca. *Wild.* ⊙ A.
alpina. L. ♃ A.
airoides. *Kœl.* ♃ A.
angustifolia. L. ♃ M.
aquatica. L. ♃ M.
annua. L. ⊙ M.
bulbosa. L. ♃ M.
cenisia. L. ♃ A.
cœsia. *Sm.* ♃ A.
ciliaris. L. ⊙ A.
compressa. L. ♃ M.

Poa distans. L. ♃ A.
divaricata. *Gou.* ⊙ M.
dura. *Scop.* ⊙ A.
elongata. *Wild.* ♃ A.
eragostris. L. ⊙ M.
festucæformis. *Host.* ♃ A.
fluitans. *Kœl.* ♃ M.
glauca. *Poir.* ♃ A.
laxa. *Wild.* ♃ A.
littoralis. *Gou.* ♃ M.
maritima. *Huds.* ♃ M.
megastachya. *Kœl.* ⊙ M.
molinerii. *Balb.* ♃ A.
nemoralis. L. ♃ M.
peruviana. *Jacq.* ⊙ A.
pilosa. L. ♃ A.
pratensis. L. ♃ M.
procumbens. *Curt.* ⊙ A.
rigida. L. ⊙ M.
serotina. *Schrad.* ♃ A.
trivialis. L. ♃ M.
Podalyria aurea. *Wild.* ♄ C.
Podocarpus elongata. *L'Her.* ♄ T.
Podophyllum peltatum. L. ♃ A.
Podospermum calcitrapifolium. *DC.* (165). ♂ A.
laciniatum. *DC.* ♂ M.
muricatum. *DC.* ♂ A.
Poinciana pulcherrima. L. ♄ C.
Polemonium cœruleum. L. ♃ A.
Polianthes tuberosa. L. ♃ T. A.
Pollichia campestris. *Ait.* ♃ T. A.
Polycarpœa teneriffæ. *Lam.* ⊙ A.

POLYCARPON tetraphyllum. L. ⊙ M.
POLYCNEMUM arvense. L. ⊙ M.
POLYGALA amara. L. ♃ M.
cordifolia. *Thunb.* (166). ♄ T.
exilis. *DC.* (167). ⊙ M.
monspeliaca. L. (168). ⊙ M.
vulgaris. L. (169). ♃ M.
POLYGONUM acetosæfolium. *Vent.* ♃ A.
alpinum. L. ♃ A.
aviculare. L. ♃ M.
amphibium. L. ♃ M.
angustifolium. *H. Par.* ♃ A.
bellardii *All.* ⊙ ? M.
bistorta. L. ♃ A.
convolvulus. L. ⊙ M.
dumetorum. L. ⊙ M.
emarginatum. *Wild.* ⊙ A.
fagopyrum. L. ⊙ A.
hydropiper. L. ⊙ M.
incanum. *Wild.* ⊙ M.
maritimum. L. ♃ M.
orientale. L. ⊙ A.
persicaria L. ⊙ M.
pusillum. *Lam.* ⊙ M.
tataricum. L. ⊙ A.
virginianum. L. ♃ A.
POLYMNIA uvedalia. L. ♃ A.
POLYPODIUM aculeatum. L. ♃ A.
aureum. L. ♃ C.
filix femina. L. ♃ M.
filix mas. L. ♃ M.
scolopendrium. L. ♃ C.
vulgare. L. ♃ M.
β. cambricum. L. ♃ A.
POLYPOGON monspeliense. *Desf.* ⊙ M.
β. paniceum. ⊙ M.
POLYPOGON maritimum. *Wild.* (170). ⊙ M.
POMADERRIS apetala. *Labill.* ♄ A.
PONTEDERIA cordata. L. ♃ A.
POPULUS alba. L. ♄ M.
angulata. *Ait.* ♄ A.
canescens. *Sm.* ♄ A.
balsamifera. L. ♄ A.
fastigiata. *Desf.* ♄ A.
grandidentata. *Michx.* ♄ A.
græca. *Wild.* ♄ A.
heterophylla. *Ait.* ♄ A.
hudsoniana. *Bosc.* ♄ A.
nigra. L. ♄ M.
tremula. L. ♄ A.
virginiana. L. ♄ A.
PORTULACA oleracea. L. ⊙ A.
β. sativa. ⊙ A.
pilosa. L. ⊙ A.
PORTULACARIA afra. *Jacq.* ♄ T.
POTAMOGETON crispum. L. ♃ M.
densum. L. ♃ M.
natans. L. ♃ M.
oppositifolium. *DC.* ♃ M.
pusillum. L. ♃ M.
setaceum. L. ♃ M?
POTENTILLA. alba. L. ♃ A.
anserina. L. ♃ A.
argentea. L. ♃ A.
diffusa. *Wild.* ♃ A.
divaricata. *DC.* (171). ♃ ? A.
fragaria. *Poir.* ♃ A.
fruticosa. L. ♄ A.
grandiflora. L. ♃ A.
hirta. L. ♃ A.
intermedia. L. ♃ A.
morisoni. *DC.* (172). ♃ A.
multifida. L. ♃ A.
norvegica. L. ⊙ A.

Potentilla obscura. *Wild.* ♃ A.
pensylvanica. L. ♃ A.
recta. L. ♃ A.
reptans. L. ♃ M.
rupestris. L. ♃ A.
subacaulis. L. ♃ A.
verna. L. ♃ M.
Poterium agrimonifolium. *Cav.* ♃ A.
caudatum. *Ait.* ♄ T.
hybridum. L. ♃ A.
polygamum. *W. et Kit.* ♃ A.
sanguisorba. L. ♃ M.
Pothos macrophylla. *Sw.* ♃ C.
Prasium majus. L. ♄ A.
Prenanthes arborea. *Brouss.* (173). ♄ T.
bulbosa. *DC.* ♃ M.
pinnata. *L. F.* ♄ T.
pulchra. *DC.* ⊙ M.
sonchoidea. †. ♃ A.
spinosa. *Vahl.* ♄ T.
viminea L. ♃ M.
Primula auricula. L. ♃ A.
officinalis. *Jacq.* ♃ M.
grandiflora. *Lam.* ♃ M.
viscosa. L. ♃ A.
Prinos glaber. L. ♄ A.
verticillatus. L. ♄ A.
Prismatocarpus hybridus. *L'Her.* ⊙ M.
speculum. *L'Her.* ⊙ M.
Protea hirsuta. *Wild.* ♄ T.
linifolia. *Jacq.* ♄ T.
glauca. †. ♄ T.
conifera. L. ♄ T.
Prunus brigantiaca. *Vill.* ♄ A.
bifera. *Audib.* ♄ A.
candidans. *Hort.* †. ♄ A.
cerasifera. *Wild.* ♄ A.
Prunus domestica. L. ♄ A.
nigra. *Wild.* ♄ A.
prostrata. *Labill.* ♄ A.
sinensis. *Desf.* ♄ A.
spinosa. L. ♄ M.
Psiadia glutinosa. *Jacq.* ♄ T.
Psidium aromaticum. L. ♄ C.
pyriferum. L. ♄ C.
Psoralea americana. L. ♄ A.
angustifolia. *Ait.* ♄ T.
bracteata. L. ♄ T.
bituminosa. L. ♄ M.
corylifolia. L. ⊙ C.
glandulosa. L. ♄ A.
pinnata. L. ♄ T.
Ptelea trifoliata. L. ♄ A.
Pteris aquilina. L. ♃ M.
cretica. L. ♃ A.
crispa. *Sm.* ♃ A.
elegans. *H. Schœnbr.* ♃ C.
Pulmonaria angustifolia. L. ♃ A.
grandiflora. *DC.* (174). ♃ A.
mollis. *Schrad.* ♃ A.
officinalis. L. ♃ A.
Punica granatum. L. ♄ M.
β. flore pleno. ♄ A.
γ. fructu dulci. ♄ A.
Pycnanthemum muticum. *Pers.* ♃ A.
virginicum. *Pers.* ♃ A.
Pyrola rotundifolia. L. ♃ A.
Pyrus communis. L. ♄ A.
pollveria. L. ♄ A.
salicifolia. *Pall.* ♄ A.
sinai. *Desf.* ♄ A.

Q

Quercus aquatica. *Michx.* ♄ A.

Quercus ballota. *Desf.* ♄ A.
cerris. L. ♄ A.
coccifera. L. ♄ M.
coccinea. *Michx.* ♄ A.
crinita. *Lam.* ♄ A.
fastigiata. *Lam.* ♄ A.
ilex. L ♄ M.
imbricata. *Hort.* †. ♄ A.
macrocarpa. *Wild.* ♄ A.
phellos. L. ♄ A.
prinos. L. ♄ A.
pumila. *Walt.* ♄ A.
racemosa. *Lam.* ♄ A.
rotundifolia. *Lam.* ♄ A.
sessiliflora. *Sm.* ♄ A.
β. lanuginosa. *Thuil.* ♄ A.
γ. laciniata. ♄ A.
δ. oblonga. ♄ A.
suber. L. ♄ A.
tinctoria. *Michx.* ♄ A.
toza. *Bosc.* ♄ A.
velutina. *Lam.* ♄ A.
virens. *Michx.* ♄ A.
Queria hispanica. L. ♃ A.

R

Ramondia pyrenaica. *DC.* ♃ A.
Ranunculus abortivus. L. ⊙ A.
aconitifolius. L. • ♃ A.
acris. L. ♃ M.
β. flore pleno. ♃ A.
aggregatus. *H. Vind.* ♃ ?A.
aquatilis. L. ⊙ M.
β. fluvialis. *Wild.* ⊙ M.
arvensis. L. ⊙ M.
asiaticus. L. ♃ A.
bulbosus. L. ♃ M.
β. villosus. (175). ♃ M.
bullatus. L. ♃ A.
Ranunculus chœrophyllos. L. ♃ M.
creticus. L. ♃ A.
falcatus. L. ⊙ M.
flammula. L. ♃ M.
gramineus. L. ♃ M.
illyricus. L. ♃ A.
lacerus. *Bell.* ♃ A.
lanuginosus. L. ♃ M.
lingua. L. ♃ M.
monspeliacus. L. ♃ M.
β. angustifolius. ♃ M.
muricatus. L. ⊙ M.
ophioglossifolius. *Vill.* ⊙ A.
parviflorus. L. ⊙ A.
pedatus. *W. et Kit.* ♃ A.
philonotis. *Retz.* ⊙ M.
β. intermedius. *Poir.* ⊙ M.
γ. parvulus. L. ⊙ M.
pyrenœus. L. ♃ A.
repens. L. ♃ M.
β. lucidus. *Poir.* ♃ M.
sceleratus. L. ⊙ M.
Raphanus raphanistrum. L. ⊙ M.
sativus. L. ⊙ M.
β. niger. ⊙ A.
Rauwolfia lycioides. *Cav.* ♄ C.
spinosa. *Cav.* ♄ C.
Reaumuria vermiculata. L. ♄ T.
Reseda alba. L. ♃ M.
canescens. L. ♃ T.
glauca. L. ♂ A.
β? stipulacea. ♂ A.
lutea. L. ⊙ M.
luteola. L. ♂ M.
odorata. L. ⊙ A.
phyteuma. L. ⊙ M.

RESEDA sesamoides. L. ♃ M.
RHAGADIOLUS edulis. *Wild.* ⊙ A.
stellatus. *Gærtn.* ⊙ M.
RHAMNUS alnifolius. *L'Her.* ₅ A.
alaternus. L. ₅ M.
catharticus. L. ₅ M.
frangula. L. ₅ M.
hybridus. *L'Her.* ₅ A.
glandulosus. *Ait.* ₅ T.
infectorius. L. ₅ M.
integrifolius. *DC.* (176). ₅ T.
volubilis. *L. F.* ₅ A.
RHAPIS flabelliformis. *Jacq.* ₅ C.
RHEUM compactum. L. ♃ A.
rhaponticum. L. ♃ A.
RHINANTHUS glabra. *Lam.* ⊙ A.
hirsuta. *Lam.* ⊙ M.
RHODODENDRON ferrugineum. ₅ A.
maximum. L. ₅ A.
ponticum. L. ₅ A.
β. latifolium. ₅ A.
punctatum. *Wild.* ₅ A.
RHUS copallinum. L. ₅ A.
coriaria. L. ₅ M.
cotinus. L. ₅ A.
elegans. *Ait.* ₅ T.
glabrum. L. ₅ A.
heterophyllum. *DC.* (177). ₅ C.
lucidum. L. ₅ T.
toxicodendron. L. ₅ A.
β. radicans. L. ₅ A.
typhinum. L. ₅ A.
vernix. L. ₅ T.
viminale. *Ait.* ₅ A.
RIBES alpinum. L. ₅ A.
RIBES diacantha. *L. F.* ₅ A.
floridum. L. ₅ A.
grossularia. L. ₅ A.
nigrum L. ₅ A.
prostratum. L. ₅ A.
rubrum. L. ₅ A.
uva crispa. L. ₅ M.
RICINUS communis. L. ⊛ A.
lividus. *Jacq.* ₅ C.
RIVINA humilis. L. ₅ T.
lœvis. L. ₅ T.
purpurascens. *Schrad.* ₅ T.
ROBINIA hispida. L. ₅ A.
pseudacacia. L. ₅ A.
β. inermis. (178). ₅ A.
γ. tortuosa. (179). ₅ A.
umbraculifera. *DC.* (180). ₅ A.
viscosa. *Vent.* ₅ A.
ROCHEA coccinea. *DC.* ₅ T.
falcata. *DC.* ₅ T.
RONDELETIA americana. L. ₅ C
ROSA alba. L. ₅ A.
alpina. L. ₅ A.
arvensis. L. (182). ₅ M.
blanda. *Ait.* ₅ A.
bracteata. *Vent.* ₅ A.
carolina. L. ₅ A.
cinnamomea. L. ₅ A.
centifolia. L. ₅ A.
collina. *Jacq.* ₅ A.
corymbosa. *Ehr.* ₅ A.
diversifolia. *Vent.* ₅ A.
β. chinensis. *Jacq.* ₅ A.
evratina. *Bosc.* ₅ A.
gallica. L. ₅ A.
leucantha. *Lois.* ₅ M.
lutea. L. ₅ A.
β. bicolor. *Jacq.* ₅ A.
moschata. L. (182). ₅ A.
muscosa. L. ₅ A.

ROSA myriacantha. *DC.* ♄ M.
nivea. *DC.* (181). ♄ A.
pendulina. L. ♄ A.
pimpinellifolia. *Lam.* ♄ M.
pomponia. *DC.* ♄ A.
prostrata. *DC.* (182). ♄ M.
remensis. *Desf.* ♄ A.
rubiginosa. L. ♄ M.
rubrifolia. *Vill.* ♄ A.
semperflorens. *Desf. non W.* ♄ A.
sempervirens. L. ♄ M.
β. microphylla. (182). ♄ M.
sepium. *Thuil.* ♄ M.
sulfurea. L. ♄ M.
turbinata. *Ait.* ♄ A.
villosa. L. (183). ♄ A.
ROSMARINUS officinalis. L. ♄ M.
ROTTBOLLA biflora. *Roth.* ⊙ A.
erecta. *Savi.* ⊙ M.
incurvata. L. ⊙ M.
subulata. *Savi.* ⊙ M.
ROYENA hirsuta. L. ♄ T.
lucida. L. ♄ T.
RUBIA lucida. L. ♃ M.
tinctorum. L. ♃ A.
RUBUS arcticus. L. ♃ A.
canescens. *DC.* (184) ♄ M.
collinus. *DC.* (184). ♄ M.
cœsius. L. ♄ M.
corylifolius. *Sm.* (184). ♄ M.
fruticosus. L. (184). ♄ M.
β. flore pleno. ♄ A.
idœus. L. ♄ A.
inermis. *Wild.* ♄ A.
laciniatus. *Wild.* ♄ A.
occidentalis. L. ♄ A.
odoratus. L. ♄ A.
saxatilis. L. ♄ ♃ A.
RUDBECKIA amplexicaulis. *Vahl.* ⊙ A.
pinnata. *Vent.* ♃ A.
RUDBECKIA atropurpurea. L. ♃ A.
RUELLIA coccinea. *Vahl.* ♃ C.
ocymoides. *Cav.* ♃ T.
ovata. *Cav.* ♂ T.
pallida. *Vahl.* ♃ T.
paniculata. L. ♃ T.
pubescens. *H. Vind.* ♃ T.
strepens. L. ♃ T.
varians. *Vent.* ♄ C.
vineæflora. †. ♃ T.
RUMEX abyssinicus. *Jacq.* ♂ T.
acetosa. L. ♃ M.
β. crispa. ♃ A.
acetosella. L. ♃ M.
acutus. L. ♃ M.
alpinus. L. ♃ A.
aquaticus. L. ♃ M.
bucephalophorus. L. ⊙ M.
confertus. *Wild.* (185). ♃ A.
crispus. L. ♃ M.
cristatus. *DC.* (185). ♃ A.
dentatus. L. ⊙ A.
divaricatus. L. ♃ A.
fimbriatus. *Poir.* ♃ T.
lunaria. L. ♄ T.
maritimus. L. ♃ A.
patientia. L. ♃ A.
pulcher. L. ♃ M.
purpureus. *Poir.* ♃ A.
scutatus. L. ♃ M.
spinosus. L. ⊙ A.
tingitanus. L. ♃ M.
vesicarius. L. ⊙ A.
RUPPIA maritima. L. ⊙ M.
RUSCUS aculeatus. L. ♄ M.
hypophyllum. L. ♄ A.

Ruscus hypoglossum. L. ♄ A.
racemosus. L. ♄ A.
Ruta angustifolia. *P.*(186). ♄ M.
chalepensis. L. ♄ T.
graveolens. L. ♄ A.
montana. *Ait.* ♄ M.
pinnata *Ait.* (187). ♄ T.

S

Sabal adansonii. *Guers* ♄ C T.
Saccharum cylindricum. *Lam.* ♃ M.
munja. *H. Vind.* †. ♃ T.
officinarum. L. ♃ T. A.
ravennæ. L. ♃ M.
spicatum. *Wild.* ♃ T.
Sagina erecta. L. ⊙ M.
procumbens. L. ⊙ M.
Sagittaria sagittifolia. L. ♃ M
Salicornia fruticosa. L. ♄ M.
herbacea. L. ⊙ M.
Salix alba. L. ♄ A.
ammaniana. *Wild.* ♄ A.
angustifolia. *Poir.* ♄ A.
aquatica. *Sm.* ♄ A.
arenaria. L. ♄ A.
babilonica. L. ♄ A.
candida. *Flug.* ♄ A.
carpinifolia. *Aud.* ♄ A.
dura. *Aud.* ♄ A.
fusca. L. ♄ A.
glauca. L. ♄ A.
monandra. *Hoffm.* ♄ A.
pentandra. L. ♄ A.
persicifolia. *Aud.* ♄ A.
populifolia. *Aud.* ♄ A.
retusa. L. ♄ A.
rugulosa. *Audib.* ♄ A.
sphacelata. *Sm.* ♄ A.
Salix triandra. L. ♄ A.
ulmifolia. *Hoffm.* ♄ A.
uliginosa. *Audib.* ♄ A.
villarsiana. *Flug.* ♄ A.
viminalis. L. ♄ A.
vitellina. L. ♄ A.
Salmea eupatoria. *DC.* (188). ♄ C.
Salvinia natans. *Lam.* M?
Salsola altissima. L. ⊙ A.
cinerea. *W. et Kit.* ⊙ A.
kali. L. ⊙ M.
laniflora. *Pall.* ⊙ A.
platyphylla. *Michx.* ⊙ A.
soda. L. ⊙ A.
trigyna. *Pers.* ⊙ A.
tragus. L. ⊙ M.
Salvia ægyptiaca. L. ⊙ A.
æthiopis. L. ♃ A.
amarissima. *Ort.* ♃ A.
angustifolia. *Cav.* ♃ A.
argentea. L. ♃ A.
aurea. L. ♄ T.
austriaca. L. ♃ A.
azurea. *Vahl.* ♃ A.
bicolor. *Desf.* ♃ A.
betonicæfolia. *Vahl.* ♃ A.
bullata. *Vahl.* ♃ A.
canariensis. L. ♄ T.
ceratophylla. L. ♃ A.
ceratophylloides. L. ♃ A.
chamædrioides. *Cav.* ♄ T.
clandestina. L. ♃ M.
clusii. *Jacq.* ♄ A.
coccinea. *L. F.* ♃ T.
crassifolia. *Desf.* ♄ A.
cretica. L. ♄ A.
disermas. L. ♃ A.
fœtida. *Lam.* ♄ A.
formosa. *L'Her.* ♄ T.

Salvia glutinosa. L.	♃ A.
grandiflora. *Vahl.*	♄ A.
hispanica. L.	⊙ A.
horminum. L.	⊙ A.
interrupta. *Schousb.*	♃ A.
laciniata. *H. Par.*	♃ A.
lamiifolia. *Jacq.* (189).	♄ C.
leucantha. *Cav.*	♄ T.
lyrata. *Vahl.*	♃ A.
marrubioides. *Vahl.*	♄ A.
mexicana. L.	♄ T.
micrantha. *Desf.*	♂ A.
nilotica. *Jacq.*	♃ A.
nubia. *Murr.*	⊙ A.
nivea. *Thunb.*	♄ T.
nutans. L.	♃ A.
oblongata. †.	♃ A.
odorata. *H. Par.*	♄ A.
officinalis. L.	♄ M.
patula. *Desf.*	♃ A.
phlomoides. *Vahl.*	♃ A.
pendula. *Desf.*	♃ A.
pinnata. L.	♃ A.
pomifera. L.	♃ A.
pratensis. L.	♃ M.
pulchella. *DC.* (190).	♃ T.
pyramidalis. *Petagn.*	♃ A.
runcinata. *L.-F.*	♃ A.
scabiosæfolia. *Lam.*	♃ A.
sclarea. L.	♃ M.
serotina. L.	⊙ A.
sideritidis. *Vahl.*	♃ A.
spielmanni. L.	⊙ A.
spinosa. L.	♃ A.
sylvestris. L.	♃ A.
verbenaca. L.	♃ A.
verticillata. L.	♃ A.
virgata. *Jacq.*	♃ A.
viridis. L.	⊙ A.!
viscosa. L.	♃ A.
Sambucus ebulus. L.	♃ M.
nigra. L.	♄ M.
β. laciniata.	♄ A.
racemosa. L.	♄ A.
Samolus valerandi. L.	⊙ M.
Sanguisorba officinalis. L.	♃ M.
Sanicula europæa. L.	♃ A.
Sanseviera carnea. *Andr.*	♃ T.
guineensis. *Thunb.*	♃ T.
pumila. *Spin.*	♃ T.
zeylanica. *Thunb.*	♃ T.
Santolina eriosperma. *Pers.*	♄ A.
incana. *Lam.*	♄ M.
pinnata. *Viv.*	♄ A.
rosmarinifolia. L.	♄ A.
squarrosa. *Wild.*	♄ M.
viridis. *Wild.*	♄ A.
Sanvitalia procumbens. *Cav.*	⊙ A.
Sapindus saponaria. L.	♄ C.
Saponaria ocymoides. L.	♃ M.
officinalis. L.	♃ M.
porrigens. L.	⊙ A.
vaccaria. L.	⊙ M.
Saracha umbellata. *DC.* (191).	⊙ A.
contorta. *Fl. Per.*	⊙ A.
micrantha. †.	⊙ A.
Satureia hortensis. L.	⊙ A.
juliana. L.	♃ A.
montana. L.	♄ M.
thymbra. L.	♄ T.
Saururus cernuus. L.	♃ T.A.
Saussurea alpina. *DC.*	♃ A.
Saxifraga cœspitosa. *Gou.*	♃ M.
crassifolia. L.	♃ A.
longifolia. *Lapeyr.*	♃ A.

SAXIFRAGA palmata. *Sm.*(192). ♃ A.
rotundifolia. L. ♃ A.
sarmentosa. L. ♃ A.
trydactylites. L. ☉ M.
SCABIOSA agrestis. *W. et K.* ♂ A.
alpina L. ♃ A.
altissima. *Jacq.* ♄ T.
arvensis. L. ♃ M.
atropurpurea. L. ☉ A.
australis. *Walf.* ♃ A.
banatica. *W. et Kit.* ♂ A.
columbaria. L. ♃ M.
corniculata. *W. et Kit.* ♃ A.
cretica. L. ♄ A.
dichotoma. *Wild.* (193). ☉ A.
dipsacifolia. †. ♃ A.
graminifolia. L. ♃ A.
gramuntia. L. ♃ M.
holosericea. *Bert.* ♃ A.
integrifolia. L. ♃ M.
hybrida. *All.* ♃ A.
leucantha. L. ♃ M.
longifolia. *W. et Kit.* ♃ A.
lucida. *Vill.* ♃ A.
maritima. L. ♃ M.
ochroleuca. L. ♃ M.
palæstina. L. ☉ A.
papposa. L. ☉ A.
sicula. *Lam.* ☉ A.
stellata. L. ☉ M.
β. monspeliensis. *Jacq.* ☉ M.
succisa. L. ♃ M.
syriaca. L. (194). ☉ A.
sylvatica. L. ♃ A.
tatarica. L. A.
tenuifolia. *Roth.* ♃ A.
transylvanica. L. ☉ A.
SCABIOSA ucranica. ♃ A.
uralensis. ♃ A.
SCANDIX australis. L. ☉ M.
pecten. L. ☉ M.
pinnatifida. *Vent.* ☉ A.
SCHEUCHZERIA palustris. L. ♃ A.
SCHINUS molle. L. ♄ T.
SCHKUHRIA abrotanoides. *Roth.* ☉ A.
SCHŒNUS mariscus. L. ♃ M.
mucronatus. L. ♃ M.
nigricans. L. ♃ A.
SCHOTIA speciosa. *Jacq.* ♄ C.
SCILLA amœna. L. ♃ M.
autumnalis. L. ♃ M.
hyacinthoides. L. ♃ A.
italica. L. ♃ A.
maritima. L. ♃ A.
patula. *DC.* ♃ A.
peruviana. L. ♃ A.
pomeridiana. *DC.* (195). ♃ A.
undulata. *Desf.* ♃ T.
SCIRPUS fluitans. L. ♃ M.
holoschæmus. L. ♃ M.
β. romanus. L. ♃ M.
lacustris. L. ♃ M.
maritimus. L. ♃ M.
mucronatus. L. ♃ M.
palustris. L. ♃ M.
setaceus. L. ♃ M.
sylvaticus. L. ♃ M.
SELERANTHUS annuus. L. ☉ M.
SCOLOPENDRIUM hemionitis. *DC.* ♃ A.
officinale. *Sm.* ♃ M.
SCOLYMUS hispanicus. L. ♂ M.
maculatus. L. ♂ M.
SCOPARIA dulcis. L. ♄ C.
SCORPIURUS muricata. L. ☉ M.
subvillosa. L. ☉ M.

SCORPIURUS sulcata. L. ⊙ M.
vermiculata. L. ⊙ M.

SCORZONERA angustifolia. L. ♃ A.
eriosperma. L. ♃ A.
hirsuta. L. ♃ A.
graminifolia. L. ♃ A.
hispanica. L. ♃ A.

SCROPHULARIA altaïca. *Murr.* ♃ A.
aquatica. L. ♃ M.
auriculata. L. ♃ A.
canina. L. ♃ M.
frutescens. L. ♄ A.
glandulosa. *W. et Kit.* ♃ A.
grandiflora. *DC.* (196). ♄ T.
lyrata. *Wild.* ♃ A.
mellifera. *Vahl.* ♃ A.
nodosa. L. ♃ M.
peregrina. L. ⊙ A.
sambucifolia. L. ♃ A.
scorodonia. L. ♃ A.
vernalis. L. ♃ M.

SCUTELLARIA albida. L. ♃ A.
alpina. L. ♃ A.
galericulata. L. ♃ M.
lateriflora. L. ♃ A.
lupulina. L. ♃ A.
minor. L. ♃ A.
peregrina. L. ♃ A.

SECALE cereale. L. ⊙ A.
villosum. L. ⊙ M.

SECURIGERA coronilla. *DC.* ⊙ A.

SEDUM acre. L. ♃ M.
aizoon. L. ♃ A.
album. L. ♃ M.
altissimnm. *Poir.* ♄ A.
anopetalum. *DC.* (197). ♃ M.
anacampseros. L. ♃ A.

SEDUM cruciatum. *Desf.* ♃ A.
dasyphyllum. L. ♃ A.
hybridum. L. ♃ A.
nudum. *Ait.* ♃ T.
populifolium. L. ♄ A.
reflexum. L. ♄ M.
rupestre. L. ♄ A.
sexfidum. *Bieb.* ⊙ A.
telephium. L. ♄ M.
spathulatum. *H. Vind.* †. ♃ A.

SELINUM cervaria. *Crantz.* ♃ A.
monnieri. L. ⊙ A.
peregrinum. *Wild.* ♃ A.
seguieri. *L. F.* ♃ A.

SEMPERVIVUM arachnoideum. L. ♃ A.
arboreum. L. ♄ T.
canariense. L. ♄ T.
glutinosum. *Ait.* ♄ T.
montanum. L. ♃ A.
β. majus. (198). ♃ A.
tectorum. L. ♃ A.

SENECIO aquaticus. *Sm.* ♃ M.
arabicus. L. ⊙ A.
artemisiæfolius. *Pers.* ♃ A.
cacaliaster. *Lam.* (199). ♃ A.
canadensis. L. ♃ A.
cernuus. *L. F.* ⊙ A.
chrysanthemifolius. *Cyr.* ♃ A.
coriaceus. *Ait.* ♃ A.
crassifolius. *Wild.* ⊙ A.
doria. L. ♃ M.
doronicum. L. ♃ A.
elegans. L. ⊙ A.
gallicus. *Wild.* ⊙ M.
hæmatophyllus. *Wild.* ♃ C.
jacobæa. L. ♃ M.
incanus. L. (200). ♃ A.
lividus. L. ⊙ A.
montanus. *Wild.* ⊙ A.

Senecio nebrodensis. L. ⊙ A.
nemorensis. L. ♃ M.
rupestris. *W. et Kit.* ♃ A.
sylvaticus. L. ⊙ M.
verbenæfolius. L. ⊙ A.
viscosus. L. ⊙ M.
vulgaris. L. ⊙ M.
Serapias lingua. L. ♃ M.
Seriola æthnensis. L. ⊙ A.
urens. L. ⊙ A.
Serissa fœtida. *Juss.* ♄ T.
Serratula centauroides. L. ♃ A.
cinaroides. *DC.* ♃ A.
Serratula humilis. *Desf.* (201). ♃ A.
nudicaulis. *DC.* ♃ A.
quinquefolia. *Wild.* ♃ A.
radiata. *DC.* (202). ♃ A.
tinctoria. L. ♃ M.
Sesamum indicum. L. ⊙ A.
orientale. L. ⊙ A.
Sesbania aculeata. *Pers.* ⊙ C.
picta. *Pers.* ⊙ C.
Seseli ammoides. *Jacq.* ⊙ A.
cervariæfolium. *DC.* (203). ♃ T.
elatum. L. ♃ A.
glaucum. L. ♃ A.
hippomarathrum. L. ♃ A.
tortuosum. L. ♃ M.
Sesleria cylindrica. *Balb.* ♃ A.
Sesuvium portulacastrum. ♄ T.
Sherardia arvensis. L. ⊙ M.
Sicyos angulata. L. ⊙ A.
Sida abutilon. L. ♃ A.
angustifolia. *L'Her.* ♄ T.
carpinifolia. L. ♄ T.
crispa. L. ⊙ A.
cristata. *Wild.* ⊙ A.
Sida frutescens. *Cav.* ♄ T.
gigantea. *Jacq.* ♄ T.
hastata. L. ⊙ A.
hirta. *Cav.* ♄ T.
indica. L. ♄ T.
mauritiana. *L'Her.* ♄ T.
mollis. *Ort.* ♄ T.
napæa. *Wild.* ♃ A.
nudiflora. *L'Her.* ♄ T.
parviflora. *Cav.* ⊙ A.
populifolia. *L'Her.* ♄ T.
rhombifolia. *Wild.* ♄ T.
spinosa. L. ♄ T.
triangularis. *Wild.* ⊙ A.
triquetra. L. ♄ C.
triloba. *Jacq.* ♄ T.
ulmifolia. †. ♄ T.
urens. *Cav.* ⊙ A.
Sideritis canariensis. L. ♄ T.
cretica. L. ♄ T. A.
hirsuta. L. ♄ M.
hyssopifolia. L. ♄ M.
incana. L. ♄ A.
linearifolia. *Lam.* ♄ A.
montana. L. ⊙ A.
perfoliata. L. ♄ M?
romana. L. ⊙ M.
syriaca. L. ♄ A.
Siegesbeckia orientalis. L. ⊙ A.
Silene antirhina. L. ⊙ A.
armeria. L. ⊙ M.
bellidifolia. *Wild.* ⊙ A.
bipartita. *Desf.* ⊙ A.
bupleuroides. L. ♂ A.
catholica. *Pers.* ♃ A.
cerastoides. L. ⊙ A.
clandestina. *Wild.* ⊙ A.
colorata. *H. Gœtt.* ⊙ A.
conica. L. ⊙ M.

Silene conoidea. L. ⊙ M.
dichotoma. *Ehr.* ⊙ A.
disticha. *Wild.* ⊙ A.
flavescens. *W. et Kit.* ⊙ A.
fruticosa. L. ♄ A.
gallica. L. ⊙ M.
gracilis. *DC.* (204). ⊙ A.
hirta. *H. Hafn.* ⊙ A.
inaperta L. ⊙ M?A.
inclusa. *H. Hafn.* ⊙ A.
inflata. *Sm.* ♃ M.
β. pubescens. ♃ M.
italica. *DC.* ♃ M.
linifolia. *Wild.* ⊙ A.
longicaulis. *H. Gœtt.* ⊙ A.
longiflora. *Ehr.* ♃ M.
lusitanica. L. ⊙ M.
micropetala. *DC.* (205). ⊙ A.
mollissima. *DC.* ♃ A.
montana. †. ⊙ A.
muscipula. L. ⊙ M.
nemoralis. *H. Vind.* †. ⊙ A.
nicœensis. *All.* ⊙ A.
noctiflora. L. ⊙ A.
nyctantha. *Wild.* ⊙ A.
orchidea. *Ait.* ⊙ A.
otites. *Sm.* ♃ M.
paradoxa. L. ♃ A.
picta. *Desf.* (206). ⊙ A.
pilosa. *W. et Kit.* ♂ A.
quinquevulnera. L. ⊙ M.
saxifraga. L. ♃ M.
sericea. *All.* ⊙ A.
siepusiensis. *H. Hafn.* †. ⊙ A.
stricta. L. ⊙ A.
spicata. *DC.* ⊙ M.
tridentata. *Desf.* ⊙ A.
uniflora. *Roth.* ♃ A.
viscosa. *Pers.* ♂ A.
viridiflora. L. ♂ A.

Silphium connatum. L. ♃ A.
laciniatum. L. ♃ A.
perfoliatum. L. ♃ A.
terebinthinaceum. L. ♃ A.
trifoliatum. L. ♃ A.

Silybum marianum. *Gœrtn.* ♂ M.

Sinapis alba. L. ⊙ M.
arvensis L. ⊙ M.
foliosa. *Wild.* ♂ A.
incana. L. ♂ A.
juncea. L. ⊙ A.
nigra. L. ⊙ M.
pubescens. L. ♃ A.

Sison amomum. L. ♂ M.
amni. L. ⊙ A.
canadense. L. ♃ A.

Sisymbrium acutangulum. *DC.* ♃ A.
altissimum. L. ⊙ M.
amphibium. L. ⊙ M.
asperum. L. ⊙ M.
bursifolium. L. ⊙ A.
contortum. *Cav.* ♃ A.
irio. L. ⊙ M.
fugax. *H. Hal.* ♃ A.
lœselii. L. ⊙ M.
murale. L. ⊙ M.
β. erucastrum. *Gou.* ⊙ M.
γ. barrelieri. L. ♃ A.
nasturtium. L. ♃ M.
obtusangulum. *Wild.* ⊙ M.
officinale. *Scop.* ⊙ M.
palustre. *Poll.* ⊙ A.
polyceratium. L. ⊙ M.
repandum. *Wild.* ♃ M.
strictissimum. L. ♃ A.
supinum. L. ⊙ A.
sylvestre. L. ⊙ M.
tenuifolium. L. ♃ A.

SISYRINCHIUM anceps. *Lam.* ♃ A.
bermudiana. L. ♃ A.
collinum. *Cav.* ♃ T.
convolutum. *Noc.* ♃ T.
striatum. *Sm.* ♃ A.
SIUM falcaria. L. ♃ A.
latifolium. L. ♃ M.
nodiflorum. L. ♃ M.
SMILAX aspera. L. ♄ M.
china. L. ♄ A.
excelsa. L. ♄ T.
salsaparilla. L. ♄ A.
scabra. †. ♄ T.
SMYRNIUM olusastrum L. ♃ M.
perfoliatum. L. ♃ A.
SOLANDRA grandiflora. *Sw.* ♄ C.
SOLANUM aculeatissimum. *Jacq.* ♄ T.
auriculatum. *Lam.* ♄ A.T.
balbisii. *Dunal.* ♄ T. ⊙ A.
betaceum. *Cav.* ♄ T.
bonariense. L. ♄ T. ♃ A.
carolinense. L. ♃ A.
ciliatum. *Lam.* ⊙ A.
coagulans. *Forsk.* ♄ T.
coccineum. *Jacq.* ♄ T.
corymbosum. *Jacq.* ⊙ A.
diphyllum. L. ♄ T.
dulcamara. L. ♄ M.
elœagnifolium. *Cav.* ♄ T.
esculentum. *Dun.* ⊙ A.
fastigiatum. *Wild.* ♄ T.
fuscatum. L. ♄ A.T.
β. aculeis luteis. ♄ A.T.
giganteum. *Jacq.* ♄ T.
hermanni. *Dun.* ♄ T.
heterodoxum. *DC.* (207). ⊙ A.
humile. *Wild.* ⊙ A.
igneum. L. ♄ T.C.
SOLANUM laciniatum. *Ait.* ♄ T.
lanceolatum. *Cav.* ♄ T.
longifolium. *Dun.* ♄ C.
lycioides. L. ♄ T.
macrocarpum. L. ⊙ A.T.
macrophyllum. L. ♄ T. ♃ A.
marginatum. *L. F.* ♄ T. ♃ A.
milleri. *Jacq.* ♄ T.
muricatum. *Ait.* ⊙ T.
miniatum. *Wild.* ⊙ A.
nodiflorum. *Jacq.* ♄ T. ⊙ A.
nigrum. L. ⊙ M.
pseudocapsicum. L. ♄ A.
pubigerum. *Dun.* ♄ T. ♃ A.
pyracantha. *Lam.* ♄ T.
radicans. L. ♃ T.
rostratum. *Dun.* ⊙ A.
suffruticosum. *Schousb.* ⊙ ?A.
tomentosum. L. ♄ T.
triquetrum. *Cav.* ♄ T.
torvum. *Sw.* ♄ T.
tuberosum. L. ♃ A.
vespertilio. *Ait.* ♄ T.
zuccagnianum. *Dun.* ⊙ A.
villosum. *Schreb.* ⊙ M.
SOLDANELLA alpina. L. ♃ A.
SOLIDAGO canadensis. L. ♃ A.
elliptica. *Ait.* ♃ A.
flexicaulis. L. ♃ A.
graveolens. *DC.* ♃ M.
integrifolia. *Desf.* ♃ A.
mexicana. L. ♃ A.
minuta. L. ♃ A.
multiflora. *H. Par.* ♃ A.
nutans. *Desf.* ♃ A.
procera. *Ait.* ♃ A.
rigida. L. ♃ A.
sempervirens. L. ♃ A.
virga aurea. L. ♃ A.
SONCHUS arvensis. L. ♃ M.

SONCHUS acuminatus. *Wild.* ♂ A.
congestus. *Wild.* (208). ♄ T.
jacquini. *DC.* (208). ♄ T.
lacerus. *Wild.* ☉ A.
maritimus. L. ♃ M.
oleraceus. L. ☉ M.
α. lœvis. *Vill.* ☉ M.
β. asper. *Vill.* ☉ M.
γ? laciniatus. ☉ M.
palustris. L. ♃ A.
plumieri. L. ♃ A.
squarrosus. *DC.* (208) ♄ T.
tenerrimus. L. ♃ !*nec* ☉ M.
SOPHORA alopecuroides. L. ♃ A.
japonica. L. ♄ A.
microphylla. L. ♄ T.
occidentalis. *Sw.* ♄ C.
secundiflora. *H. Mad.* (209). ♄ C.
tomentosa. L. ♄ C.
SORBUS americana. *Wild.* ♄ A.
aucuparia. L. ♄ A.
domestica. L. ♄ A.
hybrida. L. ♄ A.
SORGHUM bicolor. *Wild.* ☉ A.
nigricans. †. ☉ A.
rubens. *Wild.* ☉ A.
vulgare. *Wild.* ☉ A.
SPARGANIUM ramosum. *Roth.* ♃ M.
SPARMANNIA africana. L. ♄ C.
SPERGULA arvensis. L. ☉ A.
pentandra. L. ☉ M.
saginoides. L. ☉ M?
SPERMACOCE hispida. L. ☉ C.
tenuior. L. ☉ C.
SPHÆRANTHUS indicus. L. ♃ T.
SPILANTHUS acmella. L. ☉ A.
SPILANTHUS oleracea. L. ☉ A.
SPINACIA oleracea. L. ☉ A.
SPIRÆA alpina. *Pall.* ♄ A.
crenata. L. ♄ A.
filipendula. L. ♃ A.
hipericifolia. L. ♄ A.
lœvigata. L. ♄ A.
opulifolia. L. ♄ A.
salicifolia. L. ♄ A.
sorbifolia. L. ♄ A.
tomentosa. L. ♄ A.
trifoliata. L. ♃ A.
ulmifolia. *Scop.* ♄ A.
STACHYS arabica. *Bell.* ♃ !A.
biennis. *H. Hafn.* ♂ A.
circinnata. *L'Her.* ♃ T.
cretica. L. ♃ A.
germanica. L. ♃ A.
glutinosa. L. ♄ A.
hirta. L. ♃ M.
intermedia. *Ait.* ♃ A.
lanata. L. ♃ A.
maritima. L. ♃ M.
nepetæfolia. *Desf.* ♃ A.
palustris. L. ♃ M.
sideritis. *Vill.* ♃ A.
STÆHELINA dubia. L. ♄ M.
STAPELIA ambigua. *Jacq.* ♄ C.
asterias. *Mass.* ♄ C.
bufonia. *Jacq.* ♄ C.
ciliata. *Jacq.* ♄ C.
cœspitosa. *DC.* ♄ C.
divaricata. *Mass.* ♄ C.
grandiflora. *Mass.* ♄ C.
geminiflora. *Jacq.* ♄ C.
glauca. *Jacq.* ♄ C.
juvencula. *Jacq.* ♄ C.
lepida. *Jacq.* ♄ C.
lucida. *DC.* (210). ♄ C.
marmorata. *Jacq.* ♄ C.

Stapelia multiflora. *DC.* (211). ♄ C.
planiflora. *Jacq.* ♄ C.
picta. †. ♄ C.
radiata. *Jacq* ♄ C.
replicata. *Jacq.* ♄ C.
reticulata. *Jacq.* ♄ C.
roriflua. *Jocq.* ♄ C.
variegata. L. ♄ C.
verrucosa. *Jacq.* ♄ C.
Staphylea pinnata. L. ♄ A.
trifolia. L. ♄ A.
Statice auriculæfolia. *Vahl.* ♃ M.
bellidifolia. *Gou.* ♃ M.
cordata. L. ♃ A.
echioides. L. ♃ M.
limonium. L. ♃ M.
monopetala. L. ♄ A.
mucronata. *L. F.* ♃ M.
oleæfolia. *Gou.* ♃ M.
speciosa. *Wild.* ♃ A.
tatarica. L. ♃ A.
trigonoides. *Pall.* ♃ A.
Stegia lavatera. *DC.* ⊙ A.
Stellaria aquatica. L. ⊙ A.
graminea. L. ♃ A.
Stellera passerina. L. ⊙ M.
Sterculia balanghas. L. ♄ C.
platanifolia. L. ♄ A.
Stevia hyssopifolia. *Cav.* ♃ A.
ovata. *Wild.* ♃ A.
pedata. *Cav.* ⊙ A.
purpurea. *Pers.* ♃ T.
serrata. *Cav.* ♃ A.T.
Stipa arenaria. *Brot.* ♃ A.
aristella. *Gou.* ♃ A.
juncea. L. ♃ M.
pennata. L. ♃ M.
Stipa tortilis. *Desf.* ♃ A.
Stiphelia daphnoides. ♄ T.
triflora. *Andr.* ♄ T.
Streptopus amplexifolius. *Michx.* ♃ A.
Styrax officinale. L. ♄ A.
Symphytum bullatum. ♃ A.
officinale. L. ♃ M.
tauricum. *Wild.* ♃ A.
tuberosum. L. ♃ A.
Syringa chinensis. L. ♄ A.
persica. L. ♄ A.
β. laciniata. ♄ A.
vulgaris. L. ♄ A.

T

Tabernæmontana amsonia. L. ♃ A.
Tagetes erecta. L. ⊙ A.
lucida. *Cav.* ♃ T.
patula. L. ⊙ A.
Talinum crassifolium. *Wild.* ♄ T.
Tamarindus indica. L. ♄ C.
Tamarix gallica. L. ♄ M.
germanica. L. ♄ A.
Tamus communis. L. ♃ M.
Tanacetum canariense. *DC.* (212). ♄ T.
vulgare. L. ♃ A.
Taraxacum densleonis. *Desf.* ♃ M.
lœvigatum. *DC.* ♃ M.
obovatum. *DC.* ♃ M.
palustre. *DC.* ♃ M.
serotinum. *DC.* (213). ♃ A.
Tarchonanthus camphoratus. L. ♄ T.
Taxus baccata. L. ♄ A.

TETRAGONIA crystallina. *Ait.* ☉ A.
decumbens. *Mill.* ♄ T.
echinata. *Ait.* ♂ T.
expansa. *Murr.* ☉ A.
TEUCRIUM betonicum. *L'Her.* ♄ T.
botrys. L. ☉ M.
campanulatum. L. ♃ A.
canariense. *Lam.* ♄ T.
capitatum. L. ♄ M.
chamœdrys. L. ♄ A.
creticum. *L. non Lam.* ♄ T.
cubense. L. ♃ T.
flavum. L. ♄ A.
fruticans. L. ♄ A.
hyrcanicum. L. ♃ A.
laxmanni L. ♃ A.
lucidum. L. ♄ A.
marum. L. ♄ A.
massiliense. L. ♃ T.
montanum. L. ♄ M.
polium. L. ♄ M.
scorodonia. L. ♃ M.
scordium. L. ♃ A.
THALICTRUM angustifolium. L. ♃ M.
aquilegifolium. L. ♃ A.
concinnum. *Wild.* ♃ A.
discolor. †. ♃ A.
elatum. *Jacq.* ♃ A.
flavum. L. ♃ A.
fœtidum. L. ♃ A.
glaucum. *H. Par.* ♃ A.
majus. L. ♃ A.
medium. *Jacq.* ♃ A.
minus. L. ♃ M.
nigricans. *Jacq.* ♃ A.
polygamum. †. ♃ A.
purpurascens. †. ♃ A.

THALICTRUM tuberosum. L. ♃ A.
THAPSIA villosa. L. ♃ M.
THELIGONUM cinocrambe. L. ☉ M.
THESIUM linophyllum. L. ♃ M.
THLASPI bursapastoris. L. ☉ M.
ceratocarpon. L. ☉ A.
hirtum. L. ♃ M.
montanum. L. ♃ A.
nudicaule. *Desf.* ☉ M.
perfoliatum. L. ☉ M.
ruderale. *All.* ☉ M.
sativum. *Desf.* ☉ A.
saxatile. L. ♄ M.
THRINCIA hirta. *Roth.* ♃ M.
hispida. *Roth.* ♃ M.
tuberosa. *DC.* ♃ M.
THUYA occidentalis. L. ♄ A.
orientalis. L. ♄ A.
THYMUS acinos. L. ☉ M.
calamintha. *Scop.* ♃ M.
creticus. *DC.* ♃ A.
filiformis. *Ait.* ♄ T.
melissoides. *H. Taur.* ♃ A.
montanus. *W. et Kit.* ♃ A.
nepeta. *Sm.* ♃ M.
patavinus. *Jacq.* ♃ A.
serpyllum. L. ♃ A.
β. citratum. ♃ A.
vulgaris. L. ♃ M.
zygis. L. ♃ M.
THYMBRA verticillata. L. ♄ T.
TIGRIDIA pavonia. *Desf.* ♃ A.T.
TILIA americana. L. ♄ A.
argentea. *H. Par.* (214). ♄ A.
microphylla. *Vent.* ♄ A.
platyphylla. *Vent.* ♄ A.
rubra. *DC.* (215). ♄ A.
TILLŒA muscosa. L. ☉ M.

Tofieldia palustris. *Sm.* ♃ A.
Tordylium apulum. L. ⊙ A.
officinale. L. ⊙ M.
maximum. L. ⊙ M.
Tormentilla erecta. L. ♃ M.
Tournefortia mutabilis. *Vent.* ♄ C.
volubilis. L. ♄ C.
Trachelium cœruleum. L. ♃ A.
Trachynotia cynosuroides. *Michx.* ♃ A.
Tradescantia erecta. L. ♃ T.
virginica. L. ♃ A.
Tragopogon crocifolium. L. ♃ A.
hirsutum. *DC.* ♂ A.
majus. *Jacq.* ♂ A.
orientale. L. ♂ A.
porrifolium. L. ♂ M.
undulatum. *Jacq.* ♂ A.
Tragus racemosus. *Desf.* ⊙ M.
Trapa natans. L. ⊙ A.
Tribulus cistoides. L. ⊙ A.
terrestris. L. ⊙ M.
Trichochloa microsperma. *DC.* (216). ⊙ A.
Trientalis europæa. L. ♃ A.
Trifolium alpinum. L. ♃ A.
angulatum. *W. et Kit.* ⊙ M!
angustifolium. L. ⊙ M.
arvense. L. ⊙ M.
barbatum. *DC.* (217). ♃ ? M.
bracteatum. *Schousb.* ⊙ A.
campestre. *Schreb.* ⊙ M.
cœspitosum. *Rein.* ♃ A.
cherleri. L. ⊙ M.
cinctum. *DC.* (218). ⊙ M.
diffusum. *Ehr.* ♃ A.
elegans. *Savi.* ⊙ A.

Trifolium filiforme. L. ⊙ A.
fragiferum. L. ♃ M.
gemellum. *Wild.* ⊙ A.
globosum. L. ⊙ A.
glomeratum. L. ⊙ M.
hispidum. *Desf.* ⊙ M.
hybridum. *Savi.* ⊙ M.
incarnatum. L. ⊙ M.
β? molinerii. *Balb.* ♂ A.
irregulare. *DC.* ♂ M.
lappaceum. L. ⊙ M.
michelianum. *Savi.* ⊙ M.
montanum. L. ♃ M.
ochroleucum. L. ♃ A.
pensylvanicum. *Wild.* ♃ A.
pictum. *Roth.* ⊙ A.
pratense. L. ♃ M.
β. sativum. ♃ A.
purpureum. *Lois.* ⊙ M.
recurvum. † ♃ A.
repens. L. ♃ M.
resupinatum. L. ⊙ M.
rubens. L. ♃ M.
saxatile. *All.* ♃ A.
scabrum. L. ⊙ M.
spumosum. L. ⊙ M.
squarrosum. L. ⊙ M.
stellatum. L. ⊙ M.
subterraneum. L. ⊙ M.
strictum. L. ⊙ A.
suffocatum. L. ⊙ M.
tomentosum. L. ⊙ M.
Triglochin barrelieri. *Lois.* ♃ M.
palustre. L. ♃ A.
Trigonella corniculata. L. ⊙ A.
esculenta. *Wild.* ⊙ A.
fœnum græcum. L. ⊙ M.
hybrida. *DC.* ⊙ A.

TRIGONELLA laciniata. L. ⊙ A.
monspeliaca. L. ⊙ M.
pinnatifida. *Wild.* ⊙ A.
polycerata. L. ⊙ A.
spinosa. L. ⊙ A.
striata. *L. F.* ⊙ A.
TRITICUM asperum *DC.* (219). ⊙ A.
acutum. *DC.* (220). ♃ M.
brevisetum. *DC.* (221). ⊙ A.
cœspitosum. *DC.* (222). ♃ M.
caninum. L. ♃ M.
ciliatum. *DC.* ⊙ M.
α. monostachyum. *Lam.* ⊙ M.
β. distachyum. L. ⊙ M.
γ. polystachyum. *Lam.* ⊙ M.
δ. villosum. ⊙ M.
compositum. L. ⊙ M.
cristatum. *Schreb.* ⊙ A.
β. majus. *H. Gor.* ⊙ A.
junceum. L. ⊙ M.
monococcum. L. ⊙ M.
nardus. *DC.* ⊙ M.
obtusiflorum. *DC.* (223). ⊙ M.
phœnicoides. *DC.* ♃ M.
pinnatum. *Mœnch.* ♃ M.
poa. *DC.* ⊙ M.
prostratum. *L. F.* ⊙ A.
pungens. *Pers.* ♃ M.
repens. L. ♃ M.
rigidum. *Schrad.* ♃ A.
rottbolla. *DC.* ⊙ M.
sativum. *Lam.* ⊙ A.
β. touzelle. ⊙ A.
γ. textile. ⊙ A.
spelta. L. ⊙ A.
squarrosum. *Roth.* ⊙ A.
TRITICUM unilaterale. L. (224). ⊙ M.
β. pubescens. L. ⊙ M.
unioloides. *Vahl.* ⊙ A.
TRITOMA uvaria. *Gawl.* ♃ T.
TRIUMFETTA lappula. L. ♄ C.
semitriloba. L. ♄ C.
TROPŒOLUM majus. L. ⊙ A.
β flore pleno. ♃ T.
minus. L. ♂ A.
peregrinum. L. ⊙ T.
TRYANTHEMA monogyna. L. ⊙ A.
TULIPA celsiana. *DC.* ♃ M.
clusiana. *DC.* ♃ A.
gessneriana. L. ♃ A.
β? acutiflora. ♃ A.
oculus solis. *St.-Am.* ♃ A.
sylvestris. L. ♃ M.
TUSSILAGO alba. L. ♃ A.
alpina. L ♃ A.
fragrans. L. ♃ A.
hybrida. L. ♃ A.
TYPHA angustifolia. L. ♃ M.
latifolia. L. ♃ M.

U

ULEX nanus. *Sm.* ♄ A.
provincialis. *Lois.* ♄ A.
ULMUS americana. L. ♄ A.
campestris. L. ♄ A.
effusa. *Wild.* ♄ A.
strigosa. *Bosc.* ♄ A.
suberosa. *Wild.* ♄ A.
UMBILICUS lusitanicus. *DC.* ♃ A.
pendulinus. *DC.* ♃ M.
UNIOLA latifolia. *Michx.* ♃ A.
URENA lobata. L. ♄ C.

Urospermum dalechampii. DC. ♂ M.
β. subintegrum. ♂ A.
picroides. *Desf.* ⊙ ♂ M.
β. asperum. *DC.* ⊙ ♂ M.
Urtica cannabina. L. ♃ A.
dioica. L. ♃ M.
dodartii. L. ⊙ A.
nivea. L. ♃ A.
*pilulifera. L. ⊙ M.
pumila. L. ♃ C.
urens. L. ⊙ M.
Usteria antirhiniflora. *Jacq.*
sub maurandia. ⊙ A.
scandens. *Cav.* ⊙ A
Utricularia vulgaris. L. ⊙ M.

V

Vaccinium amœnum. *Ait.* ₅ A.
myrtillus. L. ₅ A.
pensylvanicum. L. ₅ A.
virgatum. *Pers.* ₅ A.
Vaillantia hispida. L. ⊙ A.
cucullaria. *Pers.* ⊙ A.
muralis. L. ⊙ M.
Valeriana montana. L. ♃ A.
officinalis. L. ♃ A.
phu. L. ♃ A.
Valerianella carinata. *Lois.* ⊙ M.
coronata. *DC.* ⊙ M.
dentata. *DC.* ⊙ A.
discoidea. *DC.* ⊙ M.
echinata. *DC.* ⊙ M.
eriocarpa. *Desv.* ⊙ M.
mixta. *Dufr.* (225). ⊙ M.
olitoria. *DC.* ⊙ M.
pumila. *DC.* ⊙ M.
uncinata. *Bieb.* ⊙ A.

Vallesia cymbæfolia. *Ort.* ₅ C.
Vallisneria spiralis. L. ♃ A.
Varronia alnifolia. *Cav.* ₅ C.
Velezia rigida. L. ⊙ M.
Vella pseudocytisus. L ₅ A.
Veltheimia capensis. *DC.* ♃ T
Veratrum album. L. ♃ A.
Verbascum blattaria. L. ♂ M.
blattarioides. *Lam.* ♂ M.
lychnitis. L. ♃ M.
mixtum. *Ram.* ♂ M.
nigrum. L. ♃ M.
ovatifolium. *H. madr.* ♃ A.
phœniceum. L. ♂ A.
pulverulentum. *Vill.* ♂ M.
sinuatum. L. ♂ M.
thapsus. L. ♂ M.
Verbena bonariensis. L. ♂ A.
bracteosa. *Michx.* ⊙ A.
jamaicensis. L. ⊙ A.
mexicana. L. ♃ A.
mutabilis. *Jacq.* ₅ C.
nodiflora. L. ♃ T.
officinalis. L. ♃ M.
parviflora. *H. madr.* ♃ A.
paniculata. *Lam.* ♃ A.
rugosa. *Wild.* ♃ A.
stricta. *Vent.* ♃ A.
triphylla. *L'Her.* ₅ A. T.
urticæfolia. L. ♃ A.
Verbesina alata. L. ♃ T.
gigantea. *Jacq.* ₅ T.
serrata. *Cav.* ♃ T.
Vernonia anthelmintica. *Wild.* ♃ A.
glauca. *Wild.* ♃ A.
noveboracensis. *Wild.* ♃ A.
prœalta. *Wild.* ♃ A.
Veronica acinifolia. L. ⊙ M.

Veronica agrestis. L. ☉ M.
allionii. *Vill.* ♃ A.
anagallis. L. ☉ M.
arguta. *Schrad.* ♃ A.
arvensis. L. ☉ M.
australis. *Schrad.* ♃ A.
austriaca. L. ♃ A.
beccabunga. L. ♃ M.
bellidioides. L. ♃ A.
canescens. *Schrad.* } ♃ A.
neglecta. *Vahl.* }
chamœdrys. L ♃ M.
cymbalariæfolia. *Vahl.* ☉ A.
dentata. *Schrad.* ♃ A.
elatior. *Ehr.* ♃ A.
elegans. *DC.* (226). ♃ A.
filiformis. *Sm.* ☉ A.
foliosa. *Schrad.* ♃ A.
gentianoides. *Vahl.* ♃ A.
glabra. *Schrad.* ♃ A.
hederæfolia. L. ☉ M.
hybrida. L. ♃ A.
incisa. *Ait.* ♃ A.
laciniata. *Schrad.*? (227). ♃ A.
latifolia. *Ait.* ♃ A.
longifolia. L. ♃ A.
maritima. L. ♃ A.
media. *Schrad.* ♃ A.
montana. L. ♃ A.
officinalis. L. ♃ A.
peregrina. L. ☉ M.
prœcox. *All.* ☉ A.
repens. *DC.* ♃ A.
ruthenica. *H. Vind.* ♃ A.
saxatilis. L. ♃ A.
serpyllifolia. L. ♃ A.
spicata. L. ♃ M.
spuria. L. ♃ A.
teucrium. L. ♃ A.

Veronica triphyllos. L. ☉ M.
villosa. *Schrad.* } ♃ A.
crenulata. *Vahl.* }
Viburnum cassinoides. *Michx.*
dentatum. *Ait.* ♄ A.
edule. *Bosc.* ♄ A.
lantana. L. ♄ M.
lentago. *Ait.* ♄ A.
lucidum. *Wild.* ♄ T.
opulus. L. ♄ M.
β. sterilis. ♄ A.
pyrifolium. *H. Par.* ♄ A.
tinus. L. ♄ M.
Vicia amphicarpa. *Dorth.* ♂ M.
angustifolia. *Roth.* ☉ M.
atropurpurea. *Desf.* ☉ A.
bithynica. L. ☉ A.
calcarata. *Desf.* ☉ A.
cracca. L. ♃ M.
disperma. *DC.* (228). ☉ M.
dumetorum. L. ♃ M.
ervilia. *Wild.* ☉ M.
grandiflora. *Scop.* ♂ A.
hirta. *Balb.* ♂ M.
hybrida. L. ♂ M.
lathyroides. L. ☉ M.
lutea. L. ♂ A.
megalosperma. *Bieb.* ☉ A.
onobrychioides. L. ☉ M.
peregrina. L. ☉ M.
perennis. *DC.* (229). ♃ M.
platycarpos. L. ☉ A.
polyphylla. *Desf.* ♃ A.
purpurasceus *DC.* (230). ♂ M.
sativa. L. ☉ M.
sepium. L. ♃ M.
sordida. *W.* ♂ A.
sylvatica. L. ♃ M.
tenuifolia. *Roth.* ♃ M.
villosa. *Roth.* ♂ A.

Veusseuxia glaucopis. *DC.* ♃ T.
Villarsia nymphoides. *Vent.* ♃ M.
Vinca major. L. ♄ M.
media. *Audib.* ♄ A.
minor. L. ♄ A.
β. variegata. ♄ A.
Viola arvensis. *Murr.* ⊙ M.
canina. L. ♃ M.
mirabilis. L. ♃ A.
montana. L. ♃ A.
odorata. L. ♃ A.
palustris. L. ♃ A.
rothomagensis. *Desf.* ♃ A.
verticillata. *Ort.* ♃ A.
tricolor. L. ⊙ A.
Viscum album. L. ♄ M.
Visnea mocanera. L. ♄ C.
Vitex agnus castus. L. ♄ A.
incisa. *Lam.* ♄ A.
Vitis kanguruh. *Hortul.* †. ♄ T.
laciniosa. L. ♄ A.
riparia. *Michx.* ♄ A.
vinifera. L. ♄ A.
vulpina. L. ♄ A.
Volkameria aculeata. L. ♄ C.
angustifolia. *Lam.* ♄ C.
fragrans. *Vent.* ♄ C.
inermis. L. ♄ C.
ligustrina. *Jacq.* ♄ C.
Wachendorfia thyrsiflora. L. ♃ T.
Waldsteinia geoides. *Wild.* ♃ A.
Waltheria americana. L. ♂ C.

X

Xanthium spinosum. L. ⊙ M.
strumarium. L. ⊙ M.
Xeranthemum annuum. L. ⊙ M.
inapertum. *Wild.* ⊙ M.
Ximenesia encelioides. *Cav.* ⊙ A.
Xylophylla angustifolia. *Sw.* ♄ C.
ramiflora. *Ait.* ♄ C.

Y

Yucca aloifolia. L. ♄ A.
boscii. *Desf.* ♄ C.
filamentosa. L. ♄ C.
gloriosa. L. ♄ A.
pendula. *H. Belg.* †. ♄ C.

Z

Zaluzania triloba. *Pers.* ⊙ A.
Zanichellia palustris. L. ⊙ M.
Zanthorhiza apiifolia. *L'Her.* ♄ A.
Zanthoxylon fraxineum. *Wild.* ♄ A.
Zinnia multiflora. *Cav.* ⊙ A.
revoluta. *Cav.* ⊙ A.
violacea. *Cav.* ⊙ A.
Ziziphora capitata. L. ⊙ A.
spicata. *Lag.* ⊙ A.
tenuior. L. ⊙ A.
Zizyphus vulgaris. *Lam.* ♄ A.
Zostera marina. L. ♃ M.
Zygophyllum fabago. L. ♃ A.

ADNOTATIONES BOTANICÆ

CIRCA PLANTAS NOVAS AUT NON SATIS COGNITAS

HORTI MONSPESSULANI.

(1) ACACIA ACANTHOCARPA *Wild. enum.* 1057. est eadem acMimosa aculeaticarpa *Ort. dec. p.* 134. Hæc species caracteres Desmanthi et simul habitum Acaciæ exhibet et genera duo nimis artificialia conjungit, plurimis alteris hanc junctionem confirmantibus. Wildenovius collocat acaciam acanthocarpam inter species aculeis sparsis donatas, at apud nos aculei sunt omnes infrà-axillares : cæterum species elegantissima, tactu lente equidem sed evidenter sensibilis, et apud nos læte sub dio degens.

(2) ACACIA BRACHYLOBA *Wild.* est Mimosa illinoensis *Michx.* et sub nomine Mimosæ glomeratæ apud hortulanos occurrit. Apud nos læte sub dio viget.

(3) ACACIA CORONILLÆFOLIA. A. spinis stipularibus, foliis conjugato-pinnatis 6-9-jugis, foliolis linearibus obtusis glaucis subtus reticulato-venosis. ♄. Mimosa coronillæfolia *Desf. cat. Pers. ench.* 2. p. 263. Mimosa giraffa *Brouss. el.* 1804. *p.* 38. 180. etiam læte vivens in Caldario nondum floruit. Affinis A. gummiferæ. Hab. in Africa.

(4) ACACIA HEBECLADA. A. spinis axillaribus geminatis, ramis petiolis pedunculisque pubescenti-hispidis, foliolis glabris, foliis bipinnatis, petiolis partialibus 3-5-jugis, propriis 10-jugis, glandula petiolari, spicis globosis pedunculatis subgeminatis. ♄. Hab. in Africæ australis regione gallice dicta *pays des Boushouans.* Frutex ramis expansis, cortice cinerascente demum glabro; aculei juniores pubescentes; foliola parva; florum capituli similes A. farnesianæ sed inodori et e flavo virentes ad armeniaceum colorem vergentes. Nunquam fructum dedit ob pistilla abortiva; nomen græce significat *ramis villosis.*

(5) Acacia leptophylla. A. spinis stipularibus setaceis rectis distinctis brevibus, foliis 4-5-jugis, propriis 12-jugis oblongis distantibus, glandula petiolari inter duo paria infima, petiolis foliolis subtus ramisque pubescentibus ♄. Nondum floruit. Habitu distinctissima. Hab. verosimiliter in Hispanorum territorio Americano. Ex horto Madritensi semina habuit cl. Broussonet sub Mimosæ leptophyllæ nomine.

(6) Acacia maurocerana. A. spinis stipularibus setaceis rectis distinctis, foliis bipinnatis partialibus 3-8-jugis, propriis 10-20-jugis, petiolo communi pubescente, basi glandulifero, foliolis glabris (parvulis), spicis pedicellatis globosis. *DC. hort. Monsp. ined. t.* 28. ♄. Mimosa mauroceana *Desf. cat.* 181. Hab. in regno Maroccano unde semina retulit clar. Aug. Broussonet. Floret mense junio: flores albi subodorati; capitulum eadem magnitudine ac in Mimosa pudica; pedicelli capituli longitudini æquales, bini, rarius ternati; rami subverrucosi, juniores vix verrucosi, tortuosi, divaricati.

(7) Acacia? paradoxa. A? foliis simplicibus verticalibus oblongis subobliquis undulatis integris glabris, spinis axillaribus patentibus filiformibus folio parum brevioribus. ♄. Hab. .... in hortis occurrit sub nomine Mimosæ paradoxæ, sed nondum floruit et ideo genus dubium. Si acacia vera ab omnibus huc usque notis distinctissima cum sit simplicifolia simulque spinosa.

(8) Acacia polyphylla. A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus 9-12-jugis, propriis 40-jugis, foliolis oblongis aveniis, glandula petiolari et inter binas terminales partialium. ♄. Nondum floruit. Omnino similis A. lophanthæ, sed foliorum numero duplo habituque toto diversa videtur.

(9) Acacia rhodacantha. A. aculeis stipularibus compressis distinctissimis rectis, petiolaribus plurimis subuncinatis, foliis bipinnatis partialibus 7-jugis, propriis 20-jugis, glandula petiolari. ♄. Mimosa rhodacantha *Desf. cat.* 181. *Pers. ench.* 2. *p.* 226. apud nos nondum floruit.

(10) Acacia virescens. A. spinis stipularibus setaceis rectis distinctis, foliis bipinnatis, partialibus bijugis, propriis 10-20-jugis oblongis, glandula petiolari, ramis spinis foliisque glaberrimis virescentibus. ♄. Nondum floruit. Hab. verosi-

militer in America meridionali. Semina ab horto Madritensi olim habuit clar. noster antecessor.

(11) ACACIA VIRGATA est Mimosa virgata *Jacq. hort. vind. t.* 80. Desmanthus virgatus *Wild. sp.* 4. *p.* 1047. Mimosa angustisiliqua *Lam. dict.* ad acaciam relata ob Desmanthi suppressionem. (Vide notulam primam.)

(12) ACHILLEA FILIPENDULINA *Lam.* est eadem ac A. eupatorium *Bieb.* et *Wild.*, eadem forte ac Tanacetum angulatum *Wild.*; variat floribus flosculosis et breviter radiatis. Hæc ultima varietas sola in hortis adest. Lamarckii nomen admisi utpote longè vetustius et descriptioni rectiori accommodatum.

(13) ACHILLEA THOMASIANA. A. foliis glabriusculis pinnatifidis, pinnis remotis subcuneiformibus incisis, lobis acutis divaricatis, pedicellis pubescentibus. ♃. Hab. in Vallesiæ monte dicto Bovonaz ubi detecta fuit a sagacissimo Thomas, et huic dicata a cl. Hallero filio, ut video ex Murith (*guid. val. p.* 49.) et ex nomine quocum prof. Necker-de-Saussure hanc mihi vivam misit.

(14) ACHYRANTHES PORRIGENS *Jacq. hort. Schœnbr. t.* 350. eadem ac Celosia elongata, *Spreng. in Schrad. journ. bot.* 1800. *p.* 196 et Celosia peruviana, *Zucc. Obs. n.* 51.: in Peruvia ideo habitat; forsan proprii generis planta ab omnibus Achyranthibus habitu distinctissima.

(15) ÆSCULUS HYBRIDA. Æ. capsula lœvi, foliis quinatis, petiolis subteretibus glabris, foliolis petiolatis elliptico-oblongis utrinque acutis subtus pubescentibus, pilis glandulosis rubris in calyce petalisque conspersis. *DC. hort. monsp. ined. t.* 15. ♄: Hanc singularem Æsculum nobis misit amicissimus Bosc, qui in seminario nunquam admissam in horto Trianonensi tamen observavit. Omnino hybrida videtur ex Æ. lutea et Æ. pavia; et inter eas ex omni puncto medium tenet.

(16) AGAVE FŒTIDA est eadem ac Furcrœa gigantea *Vent.* In plantarum succulentarum historia (*t.* 126.) FurcrϾ genus admisi, sed nunc hoc genus nimis artificiale omnino rejiciendum mihi videtur sequenti innixus observatione. Agave vivipara quam florentem vidi per tres menses exhibuit flores innumeros adspectu perfectos staminibus perigonio brevioribus donatos, et ideo ad Furcrœam Ventenatii pertinentes;

demum sole magis fervente nonnullos emisit flores prioribus paulo majores staminibus perigonio duplo longioribus instructos et ideo ad Agavem pertinentes. Ergo Furcrœæ caracter præcipuus et fere unicus nihil nisi vegetationis phasis et genus meo sensu delendum, nec etiam pro sectione generis adhibendum.

(17) Agave spicata. A. foliis rigidis tenuibus canaliculatis angustis acutis integerrimis, scapo simplicissimo, floris laciniis revolutis tubo cylindraceo brevioribus, staminibus longe exsertis. *DC. hort. monsp. ined. t.* 98. ♄. Hab. in America meridionali; specimina viva Hortus Monspeliensis recepit ex horto Madritensi sub nomine Agaves spicatæ. Scapus fere cubitalis, teres; racemus spiciformis brevis; flores subsessiles erecti, congesti; perigonium virescens apice sordide flavescens; filamenta purpurascentia; antheræ oscillatoriæ lineares atropurpureæ. Unica tantum vice floruit fervente æstate, anno 1811.

(18) Aira media. A. panicula patente, arista dorsali glumæ breviori, flosculis basi pilosiusculis, foliis convoluto-setaceis. ⊙. Aira media *Gou. ill.* 3. *herb.* 7. *excl. syn.* Hab. Monspelii in aridis arenosisque circa Caunelles, Sommieres. Species a cl. Gouanio optime descripta et nescio qua de causa ab aliis neglecta; distinctissima arista non e basi, sed e medio valvulæ dorsi exserta, flosculisque basi externa pilosis. Folia Airæ canescentis, Panicula Airæ cariophylleæ, sed contractior.

(19) Aloe herbacea. A. acaulis, foliis cœspitosis oblongis acutis apice triquetris, angulis imprimis carinali tenuiter denticulatis. ♄. Aloe herbacea nostra videtur a Millero olim ut atrovirentis varietas indicata: omnino media inter A. arachnoideam a qua distinguitur foliis spinulas molles longasque non gerentibus sed tenuiter denticulatis, A. atrovirentem a qua differt eodem caractere et foliis pallidis nec atrovirentibus et anguli carinalis dentibus magis conspicuis quam in angulis superioribus, et tandem A. cymbæfoliam quæ foliis concavis obtusis edentulis a nostra abundè diversa.

(20) Alternanthera. Hoc genus a Forskalio olim conditum et nuperrime a cl. Rob. Brown admissum, apprimè naturale est et complectitur species omnes floribus capitatis

axillaribus donatas et cum achyranthibus veris olim confusas. Alternanthera differt ab Achyranthe flore non tribracteato, antheris uni nec bilocularibus, et habitu toto: duæ species in catalogo nostro memoratæ sunt.

1. *Alternanthera sessilis.* A. Perigoniis glabris inermibus, foliis oblongis glabris, caulibus prostratis subrepentibus glabris apice summo bifariam pilosis. ♃. Illecebrum sessile, *Lin. mant.* 345. Gomphrena sessilis, *Lin. sp.* 1. *p.* 225. Illecebrum sessile, *Juss. ann. mus.* 2. *p.* 131.

2 *Alternanthera axillaris.* A. perigoniis lanuginosis spinescentibus, foliis ovatis subtus leviter tomentosis, caule prostrato dichotomo villoso. ♃. Achyranthes axillaris, *Wild. enum.* 270.

(21) Ambrosinia Bassii huc pertinet icōn Morisonii (*sect.* 13. *tab.* 6. *fig.* 19.) perperam sub Aro proboscideo citata, et ideo omnino delenda est var. *β*. Ari proboscidei. Arum divaricatum interdum sub nomine erroneo ari proboscidei in quibusdam hortis occurrit.

(22) Prœeuntibus clar. Ehrart et Sims a Talinis separavi species humillimas, foliis carnosis subrotundis, stipulis filamentoso-pilosis, et habitu toto distinctissimas; sequenti modo anacampserotis genus describi potest.

Anacampseros. Calyx diphyllus; petala 5 fugacissima; stamina 15-20 imo calyci inserta. Capsula conica unilocularis tri-ad-sex valvis. Semina alata. - Huc referendæ sunt 1.° A. telephiastrum DC. quæ Talinum anacampseros *pl. grass. t.* 3.; Portulaca anacampseros *Lin. sp.* 639; Rülingia anacampseros *Ehr. beytr. p.* 133. 2.° A. filamentosa *Sims. bot. mag. t.* 1367. quæ Portulaca filamentosa *Haw.* 3.° A. arachnoides *Sims. bot. mag. t.* 1363. quæ Portulaca arachnoides. *Haw.*

(23) Andropogon argenteum. A. Paniculæ ovali-oblongæ ramis confertis dichotomis, flosculis geminatis, hermaphrodito sessili aristato, altero mutico pedicellato tabescente, pedicellis rachibusque lanatis, nodis barbatis. *DC. hort. monsp. ined. t.* 68. Saccharum argenteum *Brouss. el. p.* 50. Erianthus saccharoides *Wild. enum.* 1. *p.* 46. *excl. syn. et caract. gen.!* ♃. Hab. in Mexico unde semina misit cl. Sessé. Culmi plures simplices 2-3-pedales; nodi barbati; vaginæ extus glabræ; ad faucem ciliis quibusdam albis rectis ornatæ; ligulæ 2-3-partitæ ciliorum longitudine; panicula ovali-oblonga, argen-

tea, ex ultimo folio longe exserta. Rami pluries dichotomi; flosculi pedicellati adeo abortivi ut bracteam ad latus flosculorum sessilium simulent. Gluma bivalvis exaristata subglabra; perigonii valvula 1 glabra membranacea, altera nulla, sed hujus loco arista glumæ quadruplo longior tortilis. Stamina 3.- Species valde affinis A. saccharoidi *Sw. fl. p.* 205. sed distincta paniculæ ramis dichotomis nec simplicibus. Cum eo et cum A. laguroide genus forsan proprium constituat, cum Andropogonis monographia generalis de generis divisione et limitibus certis lucem botanicis dederit. Hanc speciem cum Erianthо saccharoide incaute confudit Willdenovius, sed ab eo differt culmo 2-3 nec 6-8 pedali, vaginis extus glaberrimis nec extus ad apicem hirsutis, panicula multo minori, flosculis abortivis pedicellatis nec omnibus fertilibus, perigonio univalvi nec bivalvi, arista e receptaculo nec ex apice valvulæ interioris orta, staminibus 3 nec 2, etc. A Saccharis differt arista longa tortili et flosculis sterilibus.

(24) Andropogon? citratum. Sub hoc nomine in hortis plurimis occurrit et in nostro etiam servatur gramen nondum florens etiamsi læte vigens, habitu fere Andropogonis Schœnanthi sed major et caldarium non requirens, distinctissimum in eo quod folia trita citri odorem grate spirant.

(25) Andropogon laguroides. A. Paniculæ oblongæ ramis dichotomis subconfertis, flosculis geminatis, hermaphrodito sessili aristato, altero pedicellato mutico tabescente, pedicellis rachibusque lanatis, nodis glabris. *DC. hort. monsp. ined. t.* 69. ♃. Hab. in Nova Hispania. Ex horto Madritensi semina habuimus. Læte ut prior apud nos sub dio quotannis autumno ineunte floret. Culmi basi ramosi, nodi foliaque glabri exceptis ciliis nonnullis ad oram vaginæ. Ligulæ bipartitæ. Panicula longe exserta oblonga subdivisa pilis argenteis numerosissimis et aristis tortilibus ut in A. argenteo et Lagurum Saccharumve simulans.

(26) Anethum dulce. A. fructibus ovatis subcompressis, foliis radicalibus distichis tripinnatis lobis capillaceis, supremorum lobis raris longissimis. *DC. hort. monsp. ined. t.* 96. ♃. Fœniculum dulce, *C. Bauh. pin.* 147. *Dalech. Lugd. p.* 689., Fœniculum dulce majore et albo semine, *J. Bauh. hist.* 3.

p. 2. *p.* 4. *fc.*; Finocchio dolce, *Targ. cors. agr.* 2. *p.* 52. Stirps in Italiæ hortis ad usum culinarem culta sub nominibus *Finocchio dolce*, *Finocchio di Bologna*, a veteribus bene cognita, ab hodiernis pro Fœniculi varietate habita, ab eo differt: 1.° statura dimidio minori; 2.° foliis radicalibus distiche positis et vaginis de more caulem amplexantibus basin compressam fere ut in Avena planiculmi efficientibus; 3.° lobis foliorum superiorum multo magis raris tenuibus et elongatis quam omnium aliorum; 4.° fructibus majoribus magis compressis colore dilutiore gustu minus fervido; 5.° primo vere satum in hortis floret eodem anno ad finem autumni, dum Fœniculum vulgare secundo tantum anno; 6.° umbellæ 6-8 radiis constant dum 15-20 in vulgari numerantur; 7.° thuriones dulces et edules dum acres et fervidi in vulgari; 8.° frigoris multo magis impatiens est quam Fœniculum vulgare; 9.° constans in hortis Italicis jam a multis sœculis remansit. His omnibus perpensis ad Veterum redeo sententiam, ut in plerisque circa plantas Europœanas disquisitionibus evenire solet.

(27) Anethum fœniculum β piperitum. Sub hoc nomine hic designo plantam ortam e seminibus acceptis a clar. Bertolonio doct. med. Sarzanensi, qui ipse ex horto Panormitano semina habuerat. Forsan species propria sed nondum satis mihi cognita ut a Fœniculo vulgari separare audeam: saporem magis piperitum habet in fructu; umbellæ minus confertæ; vaginæ superiores quasi aphyllæ; folia radicalia et caulina vulgari sat similia sed rigidiora lobis dimidio et ultra brevioribus instructa. Eamdem plantam a Narbona siccam recepi.

(28) Anthemis grandiflora. Cl. Ramatuelle, anno 1792, primus et optime sub hoc nomine hanc stirpem in Diario Historiæ naturalis Parisiensi vol. 2. p. 233. descripsit, et ejus discrimina cum Chrysanthemi indici Lin. descriptione demonstravit; attamen in hortis plerisque occurrit et a clar. Curtis sub nomine Chrysanthemi indici depicta fuit; nuperrime, anno 1803, cel. Wildenow hanc denuo indicavit sub nomine superfluo anthemidis Artemisiæfoliæ. Plurimæ in hortis adsunt stirpes quasi hujus speciei varietates ab omnibus habitæ; has ad typos essentiales duos refero, nempe:

Atropurpurea. In hortis vetustior, a cl. Ramatuelle, Curtis et Wildenow sola descripta; color floris atropurpureus im-

mutabilis! caules foliaque pube candida subtomentosa canescentes; auriculæ stipulares ad omnium foliorum basin adstantes.

Varians. In hortis nuperius introducta et a nullo Botanico adhucdum rite descripta: pubes tomentosa multo rarior et ideo color plantæ magis virescens; auriculæ sæpe nullæ aut parvæ; color floris valde varians nempe flava, crocea, roseolilacina. Anno 1810, in horto Monspeliensi introduci hujus stirpis individuum croceo flore donatum. Anno sequenti individua novella ex prioris ramis divisis orta, sine nova fœcundatione, et ideo sine hybriditatis suspicione, dederunt flores roseos flavos aut croceos, nunc in diversis plantis, nunc in ejusdem plantæ ramis diversis, nunc imo in ejusdem floris flosculis! Anthemis atropurpurea eadem omnino methodo et in eodem loco culta colorem habitumque servavit. An ergo forte hæ stirpes duæ pro species diversas habendæ?

(29) Aralia pubescens. A. caule lignoso inermi glabro ramoso, foliis exstipulatis pubescentibus impari-pinnatis aut bipinnatis, foliolis serratis ovato-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis. *DC. hort. monsp. ined. t.* 45. ♄. Hab. in Nova Hispania. Species ab omnibus huc usque notis distinctissima!

(30) Aristotelia maqui. Læte sub dio viget et fere per totum annum folia servat; quotannis floret sed fructus raro perficit, ex eo quod flores primo vere tam cito sese aperiant ut frigoribus tardis sæpe correpti sint. Taleis et circumpositionibus facile propagatur; fruticem dumosum, non inelegantem, 10-12 pedes altum paucis annis format.

(31) Artemisia procumbens. A. receptaculis pilosis, involucris globosis villosis nutantibus, foliis sericeis usque ad basin 5-7-partitis, partibus bifidis multipartitis, lobis linearibus, summis tripartitis lobis lateralibus brevissimis, caule humili adscendente. *DC. hort. monsp. ined. t.* 46. ♃. Sub nomine A. pumilæ jam a pluribus annis culta sine loci natalis indicatione, demum a cel. Schrader sub nomine A. procumbentis recepta. E Sibiria indigena dicitur; ab omnibus Artemisiis receptaculo villoso donatis seu Absinthiis foliorum forma distinctissima. Habitu ad A. ponticam subaccedens.

(32) Arthropodium pendulum. A. racemo diviso, pedi-

cellis aggregatis, perigonii foliolis interioribus integris, capsulis pendulis, tuberculis radicum pedicellatis. ♃. Hab. verosimiliter in Nova Hollandia. Hæc species nuperrime descripta fuit sub nomine Phalangii penduli (Lil. t. 360.) et antea in horto Hafniensi culta sub nomine Antherici penduli, sed evidentissime pertinet ad optimum genus a cl. Rob. Brown Arthropodium dictum. Jam a duobus annis descriptam et delineatam tenebam sub nomine Arthropodii elongati: nomen A. penduli minus congruum cum omnes hujus generis species habeant flores pendulos, admittendum tamen mihi videtur, cum ista capsulis pendulis gaudeat.

(33) Asparagus amarus. A. caule herbaceo tereti erecto subscabro, foliis setaceis fasciculatis, stipulis spinescentibus patulis subuncinatis, floribus abortu diclinis, pedunculis medio articulatis. ♃. Asp. marinus, *Clus. hist.* 2. *p.* 179. *ic. Magn. bot. monsp.* 30. Asp. maritimus crassiore folio, *C. B. pin.* 490. *Sauv. monsp.* 45. *n.* 152. Asp. scaber, *Brign. for. p.* 22? Hab. in arenis maritimis Occitaniæ; prope Magalonam observavit indef. Pouzin et inter Aquas-mortuas Rhodanique ostia copiose reperi. Differt ab Asp. officinali (cujus varietas maritima etiam in littore nostro frequens reperitur), 1.° fructibus duplo majoribus; 2.° stipulis vere spinescentibus patulis subuncinatis; 3.° turionibus intense amaris nec subdulcibus; 4.° magnitudine et rigiditate omnium partium; 5.° caule interdum subscabro; 6.° foliis cujusque fasciculi numerosioribus: a rusticis ipsis distinguitur sub nomine Asparagi amari et forsan sub hoc respectu in usum medicum officinali præstantior.

(34) Asparagus tenuifolius, *Lam. dict.* 1. *p.* 294. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 1854. Asp. sylvestris tenuissimo folio, *C. B. pin.* 490. ♃. Non longe a Monspelio sed extra Floræ nostræ limites naturales nempe in Cebennensi sylva *de Salbouz* dicta prope pagum *Campestre*, post discipulum dilectissimum Dunal, observavi; secus Orizeta Pedemontana prope Vercellium collegi et prope Avenionem in insula *Courtine* reperit æstuatissimus Requien. Species distinctissima, a veteribus bene distincta, ab hodiernis diu neglecta.

(35) Astragalus ægiceras. A. caulescens erectus, stipulis basi latis apice linearibus acuminatis, foliolis ovali-oblongis utrinque pubescentibus, pedunculis 3-8 floris folio triplo brevio-

ribus, leguminibus subulatis hamosis dorso subcanaliculatis pubescentibus. ☉. Hab. . . . . , Ex horto Berolinensi sub eodem nomine receptus. Affinis A. hamoso sed erectus et notis indicatis distinctus. Flores ochroleuci : caulis stipulæ petioli et pedunculi subvillosi ; bracteæ lineares minimæ ; calycis dentes setacei pilis nigricantibus obsiti.

(36) Avena flavescens. A. Perigonii valvula exteriore bifida, spiculis subtrifloris, flosculis glumam excedentibus, ligula truncata subnulla, vaginis infimis pubescentibus, radice subrepente. ♃. A. flavescens, *Lin. sp.* 118. *Gaud. agr. helv.* 1 *p.* 323, *excl. var. β.* Hab. in collibus pratis et pascuis siccis totius Galliæ etiam australioris. Cum hac nec cum Avena alpestri nec cum A. sesquitertia non confundi debet subsequens.

Avena purpurascens. A. perigonii valvula exteriore bifida, spiculis subtrifloris, flosculis glumam excedentibus, ligula elongata acuta, vaginis omnibus glaberrimis, radice fibrosa. ♃. Av. sesquitertia, *Sut. fl. helv.* 1. *p.* 68. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 1561. *non Lin.* Av. flavescens β. *Gaud. agr. helv.* 1. *p.* 323. *non Schrad.* Av. alpestris. *Schleich. cat. nov. p.* 7. *non Host.* Hab. in pascuis Alpinis Vallesiæ, montis Cenisii, et montis Bego prope Tendum. Differt ab A. flavescente panicula ex argenteo purpurascente nec flavescente, et notis in phrasibus indicatis. Accedit ad A. alpestrem colore paniculæ et habitu, sed ab ea distinguitur glabritie et præsertim ligula elongata acuta nec truncata obtusa. Avena sesquitertia Linnœi nihil est nisi Avena pubescens teste Smithio; Avena sesquitertia Hostii est ex ipso Avena alpestris ; Avena sesquitertia Wildenovii nunc est ipso docente Avena argentea ; ergo nomen A. sesquitertiæ vix quidem intelligibile omnino delendum ! Quid sit Avena sesquitertia Biebersteinii ex descriptione non satis constat.

(37) Azalea periclymena, *Pers. ench.* 1. *p.* 213. *DC. hort. monsp. ined. t.* 51. Azalea periclymenoides, *Mich. fl. bor. am* 1. *p.* 151. Cum Azalea nudiflora a plerisque confusa videtur, sed certissime distincta foliis oblongis nec ovatis, margine revolutis nec planis, marginibus nervoque subtus setigero, floribus tubo dimidio breviore instructis, genitalibus basi hispidulis.

(38) Barckhausia intybacea est Crepis intybacea, *Brot. fl. lusit.* 1. *p.* 321. quam in agris prope Frontignan ineunte

maio reperi florentem. Ejusdem generis altera species adhuc indescripta adest in Gallia australi, nempe:

BARCKHAUSIA SUFFRENIANA. B. caule erecto subsimplici basi hispido, foliis radicalibus oblongis basi angustatis semipinnatifidis, caulinis paucis linearibus subintegris, pedicellis unifloris, involucris hispidulis involucellatis. ☉. Hab. in aridis lapidosis planitiei dictæ *la Crau* prope Salonem, ubi detexit clar. et indefessus botanicus de Suffren, in cujus honorem B. suffrenianam dixi. Affinis Barckhausiæ bellidifoliæ *DC.* (quæ Crepis bellidifolia *Lois.*) sed differt caulibus erectis nec diffusis, hispidis nec glaberrimis etc. Est nostra B. suffreniana quæ indicata est in *Lois. notic. p.* 122., sed excludenda est synonymia; Barckhausia bellidifolia in Corsica sola adhucdum reperta fuit.

(39) BIDENS GRANDIFLORA. B. floribus radiatis subcorymbosis erectis, involucro exteriore patente glabro, interiore erecto piloso, foliis uni-aut-bipinnatifidis, lobis ovatis serratis aut in lobulos lineares incisis, caule basi radicante suberecto. *DC. hort. monsp. ined. t.* 53. Bidens grandiflora, *Balb. cat. hort. taurin. an* 1812. *p.* 19. Bidens odorata, *hort. paris. ex. Dum. Cours. bot. cult. ed.* 2. *vol.* 4. *p.* 241. *non vero Cavan. nec Pers.* Hab. verosimiliter in America meridionali; floret ad finem augusti; odor subnullus fere ingratus.

(40) CACTI dividuntur in 7 sectiones, apprime naturales; nempe, *Mammillares*, *Melocacti*, *Cerei*, *Phyllanthi*, *Pereskiæ*, *Parasitici*, *et Opuntiæ.* In sectione prima nempe inter mammillares quinque agnosco species quarum quatuor vivas in horto possidemus; scilicet,

CACTUS MAMMILLARIS. C. obovatus, tuberculorum seriebus 20 sinistrorsis, spinis rigidis breviusculis basi e tomento demum deciduo ortis. ♄. C. mammillaris var. *α. plant. grass. tab.* III. Tuberculi in quaque serie spirali 20-25; tuberculorum series 18-20 circa caulem: spinæ rubescentes rectæ; flores albi tuberculorum longitudine.

CACTUS FLAVESCENS. C. ovatus tuberculorum seriebus 13-14 dextrorsis, spinis rigidis longiusculis basi e tomento vix deciduo ortis. ♄. C. mammillaris var. *β. pl. gr. n.* III. *excl. Tourn. syn.* Species priori minor, basi non angustata, spinæ flavescentes divergentes inæquales, tomento albo basi obsitæ;

flores priori similes sed petala margine tenuissime ciliolata. Stigma 5-partitum.

Cactus depressus. C. globoso-depressus, tuberculorum seriebus 13-15 dextrorsis, spinis externis albidis patentibus subrigidis, internis fuscescentibus subrectis rigidis. ♄. Duobus prioribus minor et multo magis depressus; spinæ tuberculorum externæ patentissimæ et quasi intricatæ; tomentum subnullum; flores tuberculis longiores, limbo patentissimo; petala alba cum linea media extus pallide rubra, linearia obtusiuscula.

Cactus pusillus. C. globosus, tuberculorum seriebus 5-7 sinistrorsis, spinis externis mollibus albis, internis rigidis pubescentibus ex albo flavicantibus. ♄. Cactorum omnium minimus, viridi-glaucus; spinæ ordinis exterioris patentes apice interdum crispæ, internæ per lentem visæ pube brevi et densa tectæ; tomentum parcum; flores tuberculis toto limbo longiores; petala ex albo armeniacea cum linea purpurascente in dorso, apice mucronato-acuminata.

(41) Cactus phyllanthoides caulibus compressis foliaceis margine serrato-repandis, petalis interioribus tubo vix longioribus. ♄. Phyllanthos etc. *Pluk. phyt. t.* 247. *f.* 5. *alm. p.* 295. Stirps in plurimis forsan hortis obvia, sed a C. phyllantho vero (cujus icones videndæ apud Dillenium hort. elth. et in plant. succulentarum historia nostra) nullo modo sine flore distinguenda, sed florescentia diversissima; flores etenim in Phyllantho virescenti - albidi per noctem expansi suaveolentes, in C. phyllanthoide eleganter rosei per diem expansi inodori; petala Phyllanthi tubo ipsis multo longiore insidentia, in Phyllanthoide tubo paulo longiora; unde fit ut flos Phyllanthoidis duplo triplove longior quam Phyllanthi. Ex Plukenetii synonymo videtur ex America ortus; floruit mense maio anni 1811 post plurimos cultivationis annos et quod singulare, etiamsi in hortis antiquus ipsissimo tempore post plurimos annos Parisiis et Monspelii floruit.

(42) Cœsalpinia pectinata. C. stipulis spinescentibus, foliis bipinnatis, partialibus 2-4-jugis, propriis oblongis obtusis glabris, petiolis pubescentibus, calycis lobo inferiore utrinque pectinato. ♄. Cœsalpinia pectinata *hort. Madrit.* an C. cassioides *Wild. enum.* 444.? sed cum nullam faciat men-

tionem de lobo infimo calycis eleganter pectinato dubius hæreo an species Wildenowii sit eadem ac stirps quam ex horto Madritensi jam a decem annis accepimus. Frutex elegans floribus luteis racemosis post anthesin sine fructu cadentibus.

(43) . . . . . CAJANUS.

Cajan, *Adans. fam.* 2. *p.* 36. Cytisi, *sp. Plum. Lin.* Phaseoli, *sp. Pluk. Ray.*

CAR. - Calyx campanulatus 5-fidus, laciniis subulatis apice recurvis, inferiore longiore, duabus superis longe coadunatis; corolla papilionacea; vexillum amplum basi bicallosum; carina obtusa, recta; stamina diadelpha; legumen oblongum compressum transversis et obliquis strangulationibus nodosum, dissepimentis membranaceis semina subsphœrica distinguentibus, cotyledones crassæ conferruminatæ.

VEG. Frutices; rami striati, subvelutini. Folia caulina alterna pinnato-trifoliolata; stipulæ caulinæ 2; stipellæ 1 ad basin cujusque folioli lateralis, 2 ad foliolum medium; racemi axillares; pedicelli geminati uniflori ex una bractea orti. Calyces et legumina pubescentia subviscosa. Cotyledones per germinationem nec in folium mutatæ nec e tegumento exsertæ: folia primordialia opposita simplicia lanceolata.

OBS. Cajani a Cytisis omnino differunt germinatione, leguminis structura, flore diadelpho, calyce non bilabiato, etc. Proxime accedunt ad Dolichos a quo distinguendi sunt ob habitum totum, leguminis coarctationes, et cotyledones intra tegumentum per germinationem inclusas et ad humi superficiem positas. - Duas species sequentes per germinationem immutatas sæpe sæpius observavi, et a prima ætate facile distinguo.

1. CAJALUS BICOLOR.

C. vexillo extus discolore, leguminibus 4-5-spermis maculatis, stipellis foliolorum lateralium petiolulo subæqualibus.

Cytisus pseudo cajan. *Jacq. hort. vied.* 2. *t.* 119.

Cytisus cajan. *β. Lam. dict.* 2. *p.* 249.

Cytisus folio molli incano siliquis orobi contortis et acutis. *Burm. zeyl. t.* 37.

Phaseolus erectus incanus siliquis torosis kajan dictus. *Pluk. t.* 213 *f.* 3.

Thora paësu. *Rheed. mal.* 6. *t.* 13.

Hab. in India. ♄.

2. Cajanus flavus.

C. vexillo concolore, leguminibus 2-3-spermis leguminibusque immaculatis, stipellis foliolorum lateralium petiolulo dimidio brevioribus.

Cytisus cajan. *Lin. sp.* 1041. *Jacq. obs.* 1. *t.* 1.

Citysus frutescens sericeus. *Plum. ic* 114. *f.* 2.

Hab. in India, nunc in America calidiore cultus. ♄.

(44) Campanula rotundifolia. Cum hac etiamsi multum variabili specie non confundatur sequens.

Campanula excisa. C glabra, foliis linearibus integris, inferioribus oblongis, corollæ sinubus ad fundum exciso-orbiculatis. ♃. Camp. excisa, *Schl. pl. exs.* Hab. in Alpibus summis Vallesiæ ad lacum Mora, in vallibus Saas et Sancti Nicolai dictis. Vivam in horto habuimus sed mox sole fervente enecata fuit.

(45) Capsicum longum. C. pedunculis solitariis, fructibus oblongo-acuminatis subincurvis pendulis, petiolis glabris, caule herbaceo. ☉. Solanum urens seu capsicum, *Moris. oxon. s.* 13. *t.* 2. *f.* 2. *et* 6. Piper oblongum recurvis siliquis, *Clus. cur. post. p.* 101. *f.* 9. *et* 10. *Dod. pempt.* 716. *f.* 3. *opt. Tourn. inst.* 152. Piper calecuticum sive capsicum oblongius, *J. Bauh. hist.* 2. *p.* 943. *f.* 1. Piper indicum propendentibus siliquis oblongis recurvis, *C. Bauh. pin.* 102. Siliquastrum tertium, *Fuchs. ic.* 733. *opt.* Hab. . . . . . in hortis frequens.

(46) Capsicum microcarpum. C. pedunculis geminatis, fructibus ovatis erectis, petiolis foliisque pubescentibus, calycibus dentes 5 subulatos patentes gerentibus. ♄. C. microcarpum, *hort. reg. madr. Brouss. el. ann.* 1804. *p.* 12. C. ciliare, *Wild. enum. hort. berol. ann.* 1809. *p.* 243? Species affinis C. baccato sed distincta foliis petiolisque pubescentibus nec glabris, calycibus 5-dentatis nec truncatis, fructibus paulo minoribus et vix 3. lin. longitudine. Flores parvi albi cum maculis 10 virescentibus in parte interiore limbi; pedicelli striati pubescentes.

(47) Capsicum ovatum. C. pedicellis solitariis, fructibus ovatis pendulis, petiolis foliisque glabris, caule fruticoso. ♄. Hab. . . . . . Species affinis C. sphærico sed fructu ovato nec sphærico distinctissima; caulis basi frutescens, dichotomus, glaber ut tota planta; petioli longi: folia ovato-acuminata;

pedunculi petiolis breviores teretes apice incrassati, demum inflexi. Calyx obtusiuscule 5-dentatus. Bacca cerasi colore et fere magnitudine, sed ovata nec sphærica.

(48) Capsicum violaceum, *h. reg. madr. Brouss. el. h. monsp.* 1804. *p.* 12. *Desf. tabl. ecol. bot. Par.* - C. bicolor, *Jacq. fragm. t.* 99. *f.* 1. - C. nigrum, *Wild. enum. hort. berol.* 1809. *p.* 242.

(49) Carduus nigrescens. C. foliis decurrentibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis spinosis, floribus solitariis subcernuis, involucri squamis patenti-reflexis linearibus. ♂. C. nigrescens, *Vill. dauph.* 3. *p.* 5. *t.* 20. *excl. syn.* Affinis C. nutanti, sed docente cl. de Suffren in dissertatione inedita, certo distinctus capitulis minoribus rarius nutantibus et involucri squamis duplo fere angustioribus; frequens in Occitania et Galloprovincia.

(50) Carduus tenuiflorus. Species polymorpha in Gallia meridionali frequens et mire ludens, alis caulinis nunc latis nunc angustis, floribus aggregatis aut solitariis, pedicellatis aut sessilibus, foliis immaculatis aut albis venis notatis, habitu toto sed involucris cylindraceis semper distinctissima; nullo modo confundenda cum vero C. picnocephalo L. qui ad Cirsia pertinet.

(51) Carex extensa, *Good. Smith. Wild.* Hæc species in Gallicis floris omissa, satis vulgata est in maritimis; secus Oceanum tantum circa Abrincas reperta fuit ab amic. Artur de la Villeharmoi, sed cum sit in Anglia frequens nullus dubito quin alibi etiam in Galliæ oris oceanicis adsit. Secus mare Mediterraneum in maritimis salsis udis reperi prope Narbonam in insula Sanctæ-Luciæ, Monspelii ad ostia Ledi, circa Aquas-Mortuas, Nicœam, et in Liguria fere tota; hæc est quæ in hortis et herbariis plurimis occurrit et quam ab ipso Balbisio recepi sub nomine *C. Balbisii* (Schkuhr app.); nomen amicissimi et meritissimi viri jure anterioritatis coactus, ægre deleo. Species similis C. flavæ quoad florescentiam, sed foliis rigidis complicatis aut convolutis glaucis, apice ad margines scabris, cœterum lœvibus distinctissima. Cœterum ad C. extensam omnino accedit sequens species.

Carex genuensis. Spicis masculis subternis, androgynis binis apice summo masculis approximatis, superiore sessili inferiore exserte pedicellato, folio florali spicas masculas su-

perante, glumis masculinis obtusissimis, fœmineis submucronatis, fructibus ovatis compressis apice truncatis integris glabris, culmo lœvi, foliis duris subconvolutis glaucis. ♃. Reperi circa Genuam mense julio fructiferam. Facillime cum C. extensa ob foliorum et habitus similitudinem confundi potest, nam C. extensa rarissime equidem sed interdum spicas habet masculinas plures ex Goodenough; sed glumæ masculinæ obtusissimæ, fœmineæ fructum subæquantes nec dimidio breviores, fructus collo destitutus et apice integer nec in collum apice bidentatum productus satis distinguunt. In specimine meo spicæ inferiores sunt cylindraceæ apice imo tantum masculæ; unde suspicor speciem variantem spicis inferioribus fœmineis aut androgynis. Glumæ e fusco nigricantes, linea dorsali virescente.

(52) Carex Fulva. Cum hac a cl. Goodenough, Smith et Gaudin optime descripta et in Gallia non omnino infrequente, non confundi debent species sequentes, nempe :

Carex Hostiana. Spica mascula solitaria, fœmineis tribus oblongis distantibus incluse aut inferioribus subexserte pedicellatis, stigmatibus tribus, fructibus subtriquetris rostratis bidentatis squama acutissima brevioribus, ligula oppositifolia longa acuta. ♃. Carex fulva, *Host. gram.* 4. *t.* 77. Hab. in Austria. Differt a C. fulva, culmo lœvi teretiusculo nec scabro trigono, spicis fœmineis oblongis nec ovatis, suprema incluse pedicellata nec sessili, squamis acutis nec obtusis, fructu breviori, et tandem ligula oppositifolia quæ in C. hostiana longa acuta dum in C. fulva fere nulla et in C. distante brevi et obtusa. Hac ultima nota ab aliis affinibus etiam differt.

Carex biligularis. Spica mascula solitaria, fœmineis tribus oblongis distantibus superioribus incluse inferioribus exserte pedicellatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis acuminatis glaberrimis bidentatis squama acuminata vix longioribus, ligulis duabus oblongis, alia libera oppositifolia, altera disco folii adnata. ♃. Hab. in nemoribus humidis circa *le Mans*, *Angers*, *Verviers*. Species ligulis binis, una libera in foliis superioribus abortiva, altera folii limbo etiam in superioribus adhœrente distinctissima; affinis C. distanti et C. fulvæ et C. binervi a quibus omnibus differt squamis spicarum fœminearum valde acuminatis nec obtusis.

(53) Ad Caricem humilem Leyss. (clandestinam multo serius a Goodenovio dictam) paululum caracteribus sed nullo modo habitu accedit species sequens, inter hanc et C. ericetorum quasi media, nempe:

Carex macrolepis. C. spicis fœmineis geminis, superiori sessili masculæ proxima, inferiori breviter pedicellata folio florali superata, glumis magnis scariosis apice emarginatis nervo producto mucronatis, spicæ masculæ glumis obtusis margine albis, fructibus oblongis triquetris pubescentibus. ♃. Hab. in hac Apenninorum parte Sarzanæ proxima et improprie Alpes Appuanæ dicta. A clar. Bertolonio recepi. Stigmata 3 longa; fructus setulæ splendentes, in angulis exsertæ, in faciebus adpressæ raræ. Spica mascula C. ericetorum, glumæ C. humilis sed majores, habitus fere C. montanæ.

(54) Carex kochiana. C. spicis masculis binis, fœmineis ternis erectis cylindraceis inferioribus pedunculatis, squamis acuminato-aristatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongo-acuminatis glabris apice bidentatis, culmo triquetro angulis acabro. ♃. Hab. ad fossas et rivulos Galliæ orientalis, ab autoribus plerisque cum affinibus confusa. Est C. spadicea, *Roth. fl. germ. non Schkur.* C. paludosa, *Schleich. exs. non Good.* C. intermedia, *Suter, fl. helv. 2. p. 262. non Good.* C. rivularis, *Koch. litt. ined. non Wild.* Carex, *Hall. helv. n.* 1399. Cum hæc species casu singulari semper designata fuerit sub nominibus ad alias stirpes consecratis, huic imposui nomen cl. Kochii qui primus hujus caracteres rite observavit, et hos cum plurimis de Flora Palatinatus doctis observationibus mihi communicavit. Differt a C. paludosa vera spicis masculis paucioribus, glumis multo magis acuminatis, spicis fœmineis gracilioribus squamas inferiores aristatas et apice serrulatas exhibentibus, fructibus ovato-lanceolatis nec ovato-subrotundis; habitu magis quam C. paludosa accedit ad C. gracilem a qua stigmatibus ternis facile distinguitur. Plura sunt in descriptione Gaudiniana (*agr. helv. 2. p. 182.*); unde suspicor nostram esse suam C. paludosam aut cum ea mixtam: in tabula Oo Schkuhrii figura media, quæ spiculas laxas et glumas acutas offert, ad nostram Kochianam pertinere videtur.

(55) Carex præcox. Hujus Protei singularissimam varietatem circa Genuam detexit et mihi communicavit sagaciss.

et amiciss. Emilius Vincens, qui hanc primo adspectu Caricem Cleliæ in honorem d.æ Cleliæ Grimaldiæ ornatissimæ botanophilæ nominavit, sed postea affinitatem cum C. præcoci primus cognovit. Hæc varietas *E* habet ultra spicam masculam solitariam, spicas alias 2-3 androgynas nempe basi fœmineas et apice masculas, superiori subsessili a mascula subdistante, inferiori subradicali et longissime pedicellata, ut in C. gynobasi a qua cœterum capsula pubescente et aliis notis evidenter differt.

(56) Cassia semperflorens. C. foliolis 7-8-jugis obovatis retusis subemarginatis glabris, glandula cylindrica inter infima, petiolo basi eglanduloso, stipulis subulatis, pediculis 3-4-floris folio brevioribus. ♄. Frutex elatus in plurimis hortis occurrit sub nominibus C. bifloræ, C. frondosæ et C. tenuissimæ, sed ab omnibus diversus. A C. biflora distinguitur foliolis 7-8 nec 6-jugis, retusis aut emarginatis nec oblongis mucronatis, pediculis brevibus 3-4-floris, pedicellis uni nec bifloris, subumbellatis nec racemosis, floribus dimidio minoribus. A C. frondosa differt frondescentia minus conferta, colore viridi superne magis intenso subtus subferrugineo, consistentia duriori, venis superne evidentibus, petiolulis flavis, glandula majore persistente nec marcescenti-caduca, foliolis 7-jugis nec 9-jugis, floribus minoribus non tantum per medium hyemem sed per totum annum in caldario expansis. A C. tenuissima diversa videtur ob foliola nec novem juga nec oblonga, sed hæc species ob descriptionem valde incompletam nimis obscura ut quid certi de ea dicendum sit. Cassia tenuissima Zucc. est C. frondosa *Ait.*, *Wild.* et *DC. hort. monsp. ined. t.* 11.

(57) Cassia spectabilis. C. foliis 10-12-jugis eglandulosis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis, stipulis lineari-subulatis, racemis laxis terminalibus. *DC. hort. monsp. ined. t.* 10. ♄. Hab. ad Caracas; Arbuscula in caldario elata et speciosa, autumno quotannis florens sed nunquam semina proferens.

(58) Cassia sulcata. C. foliis 6-9-jugis, foliolis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus margine ciliolatis superne glabris, infimis subminoribus, glandula crassa ad basin petioli. *DC. hort. monsp. ined. t.* 12. Cassia sophera *Hortul. et forsan Dum. Cours. non Lin.* Frutex elegans 6-8-pedalis. Rami glabri pro-

funde sulcati : stipulæ lineares citò caducæ : petiolus vix ac ne vix pubescens, superne sulcatus ; foliola inferiora ovalia breviora, extima oblonga bipollicaria ; omnium margo lenté visus subcoriaceus ciliolatus : glandula ovata crassa ad basin petioli etiam in foliis supremis subabortivis. Racemi terminales et ad axillas superiores subcorymbosi : pedicelli 1-flori subsulcati ex axilla bracteolæ reflexæ caducæ orti. Petala intense lutea subæqualia supremo submajore apice emarginato : ovarium arcuatum sericeo-pubescens. Differt à C. chinensi ramis sulcatis nec teretibus ; a C. coromandelina foliolis latioribus obtusioribus subtus pubescentibus, ovario villoso, petalorum formâ ; a C. robinioide foliolis nec acuminatis nec omnibus pollicaribus. Ab hortis Italicis recepi sed patriam ignoro. Floret mense decembri in caldario.

(59) Centaurea nigra. Difficillimum est hujus nec non Centaureæ nigrescentis et C. jaceæ verum discrimen, ob earum innumeras varietates ; duas memoratu dignas C. nigræ variationes observavi, nempe.

β. *Centaurea nigra albiflora* vulgari simillima sed floribus albis donata : in sylva *St. Leger* jam observaverat cl. Vaillant et hujus exemplar adhuc in herbario Vaillantiano Parisiis servatur : specimen alterum ex Arduenæ Leodensis confinibus mihi misit indefessus d.r Lejeune.

γ. *Centaurea nigra radiata* vulgari omnino similis habitu, foliatione, florum colore, involucro ipso, et seminis pappo sed flosculis sterilibus radiantibus ornata. Reperi in Pyrenæis montibus, loco dicto *Esquierri* prope *Bagnères de Luchon*.

(60) Centaurea pouzini involucri ovati squamis adpressis apice patente corneo pinnatim 5-7-spinoso, flosculis fertilibus breviter papposis, sterilibus nudis, caule erecto ramosissimo, foliis oblongis inferioribus pinnatifidis, superioribus rariter serratis, floralibus minimis. *DC. hort. monsp. t. 72.* ♂. Hab. juxta vias et in campis sterilibus frequens circa Monspelium et Narbonam ; floret ad finem autumni : ab indefesso Pouzin schol. pharm. professore detecta et huic dicata. Ad Centauream asperam, et C. Isnardi accedit, sed ab utraque differt involucri squamis pennatim nec palmatim spinosis, spina media multo longiori ; a C. Isnardi speciatim distinguitur foliis floralibus minimis nec involucrum foliaceum simulan-

tibus; cum tamen non omnino repugnet descriptioni C. Isnardi a cl. Smith in fl. brit. editæ, plantam meam clar. Jussiæo herbarii Isnardiani possessore misi et vir celeberrimus nostram ab Isnardiana distinctissimam pronuntiavit. Centaurea Pouzini quamdam etiam affinitatem habet cum C. calcitrapa a qua differt flosculis fertilibus papposis et habitu toto, nec non cum C. calcitrapoide a qua habitu multo minori et foliis pinnatifidis nec indivisis distinguitur. Sub hoc ultimo nomine Centaurea Pouzini hinc inde in hortis siccis conservatur et forsan est revera C. calcitrapoides quorumdam autorum non vero Linnæi nec floræ Gallicæ. C. calcitrapoidem veram nunc circa Monspelium non reperire possumus.

(61) CERATOCHLOA.

Car. fruct. Gluma bivalvis multiflora. Flosculi arcte distichi, bivalves; perigonii valvula exterior acuta aut sub-apice aristulata, interior minor bicarinata apice bisetosa; appendices 2 oblongæ sub ovario; stamina 3. Ovarium cornubus tribus terminatum; stigmata 2 plumosa inter cornua orta.

Veg. Gramen habitu Festucas aut Uniolas simulans. Folia subconvoluta; culmi erecti; spiculæ in paniculam laxam dispositæ, longæ, compressæ; pedicelli sæpius simplices solitarii aut inferiores semi-verticillati.

Obs. Genus inter Bromos, Festucas et Uniolas medium. A Bromo differt appendicibus hypogynis, perigonii valvula interiore bicarinata equidem sed in angulis non ciliata et præsertim habitu toto. A Festuca distingui meretur ob appendices hypogynas, aristas minimas sub apice nec ex apice ortas. Ad Uniolas (quarum proximum) non referri potest ob appendicum formam diversam et glumarum plurimarum sterilium infra flores fertiles absentiam. Ab omnibus graminibus tandem differt ovario tricornuto; qua nota fretus et suadentibus cl. Jussieu et Palissot-Beauvois genus condidi et Ceratochloam dixi à Κεραϛ cornu et χλωα gramen.

Ceratochloa unioloides. *DC. hort. monsp. ined. t.* 37.

Festuca unioloides. *Wild. enum.* 1. *p.* 115. *hort. berol.* 1. *p.* 3. *t.* 3.

Hab. in Carolina. ☉.

(62) CHÆTURUS.

Chæturus *Link.* - Polypogonis sp. *Wild. Pers.* - Agrostidis sp. *Brot.*

Car. fruct. Gluma uniflora bivalvis, valvula exteriore longe aristata, interiore acuta; perigonium bivalve, valvulis exaristatis membranaceis, exteriore majore, interiore minimo. Semen valvula perigonii exteriore junius tectum, demum nudum.

Veg. Gramina parva annua basi ramosa; panicula plus minusve contracta; pediculi secus rachim hinc inde fasciculati; pedicelli in quoque fasciculo laterales breves simplices, medius longior spiculas plurimas hinc inde gerens. Glumæ nitidæ, oculo nudo glabræ, lente vix subscabræ.

Obs. Chæturi genus a cl. Linckio constitutum inter Polypogonem et Agrostidem medium; prioris habitum, posterioris potius caracteres habet, sed ab utroque diversum; a Polypogone nempe perigonio exaristato; ab Agrostide glumæ valvula exteriore longe aristata.

1. Chæturus fasciculatus.

C. culmo erecto, paniculæ ramulis adpressis subspicatis.
C. fasciculatus. *Link. journ. Schrad.* 1799. 2. *p.* 313.
Polypogon fasciculatum. *Pers. ench.* 1. *p.* 80.
Polypogon subspicatus. *Wild. enum.* 88.
Agrostis articulata. *Brot. fl. lus.* 1. *p.* 73.*
Hab. in Lusitania. ☉.

2. Chæturus divaricatus.

C. culmo adscendente, paniculæ ramulis laxe divaricatis.
Agrostis divaricata et Muhlenbergia divaricata. *Hortul.*
Hab. . . . . . ☉. Semina ex horto Madritensi habuimus.

(63) Chara galioides. C. caulibus tenuibus non sulcatis apice setosohispidis, fructibus solitariis lœvibus bracteis ternis circumdatis et iisdem brevioribus. ☉. Hab. in fossis aquæ subdulcis cum Zanichellia in Occitania maritima.

(64) Cheiranthi fruticosi et versicolores tres in hortis servantur, e Maderiensibus aut Canariensibus insulis orti et ab hortulanis sæpe confusi, nempe:

1. Cheiranthus mutabilis. *Ait. Wild.* Folia argute serrata; flores nascentes flavido-ochroleuci, adulti purpurascentes. ♄. Hab. in Madera.

2. Cheiranthus longifolius. *Vent. h. malm. t.* 83. Ch. scoparius, *Brouss. ex herb. hort. monsp.* Folia argute serrata, longa, angusta, flores nascentes albi, demum purpurascentes. ♄. Hab. in Teneriffa.

3. CHEIRANTHUS SCOPARIUS. C. foliis lineari-lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus rigidulis, caule fruticoso, ramis fastigiatis, *Wild. enum.* 681. 5. Hab. in Teneriffa. Hujus versicoloris Cheiranthi tres præcipuas distinguo varietates in horto Monspeliensi seminibus promiscue natas.

α. *Purpurascens.* Floribus nascentibus albis, adultis purpureis; per plurimos annos sub dio læte floruit.

β. *Æruginosus.* Floribus nascentibus æruginosis, adultis pallidioribus levissima rubedine suffultis. Hæc varietas quam in frigidario hucusque habuimus folia habet præ aliis rigidiora, breviora, latiora, racemum breviorem et pedicellos glabratos.

γ. *Chamæleo.* Floribus nascentibus citrinis, dein sordide armeniaceis, demum lilacinis. Huic sunt flores præ aliis majores, pedicellos pubescentes.

(65) CHEIROSTEMON PLATANOIDES. *Humb. et Bonpl. pl. æquin. t.* 24. Cheiranthodendron Cervantesii, *Larreat, diss. cum ic.* Hujus speciosissimæ et rarissimæ arboris semina habuit cl. Aug. Broussonet ex horto Madritensi; exemplar in horto nunc obvium est arbor 20 circiter pedes alta, trunco præ altitudinem crasso, cortice griseo, ramis patentibus. Nondum floruit et ob raritiem nondum sub dio per hyemem exponere ausi, sed læte viget in frigidario januis fenestrisque fere semper apertis; per æstatem a sole nimis fervente interdum læditur.

(66) CHENOPODIUM SETIGERUM. C. foliis teretibus crassis glabris seta recta longiuscula terminatis, *DC. hort. monsp. ined. t.* 87. ☉. Hab. in maritimis pinguibus subsalsis circa Monspelium prope Ledi fluminis ostium, Magalonam, et locis dictis *les quatre Canaux et les Cabanes de Lattes.* Ab indef. pharm. profess. Pouzin prima vice observatum et nobis indicatum. Non est Salsola sativa autorum, attamen hujus ipsius semina ex Alicantino agro recepi sub nomine *Barilla d'Alicante.* Foretne vera stirps cui optima Soda Alicantina debetur, forentne diversæ species sub nomine Barillæ vernacule confusæ? dubito! Interea nostrum omnino accedit ad Chenopodium maritimum, sed seta folium terminante, nec non glaucedine majori, rubore commixto et habitu facile dignoscitur.

(67) CHLORIS COMPRESSA. C. spicis erectis plurimis umbel-

latis, perigonii hermaphroditi valvula exteriore dorso gibba et glabra, apice ciliata et longe aristata, flosculis sterilibus binis, altero aristato, altero mutico, vaginis compressis ad faucem pilosis. ♃. Chloris polydactyla, *Dur. diss. p. 14. excl. synon. tota.* Differt a Chl. polydactyla Swartzii culmis ramosis nec simplicibus, vaginis culmisque inferne compressis nec teretibus, spicis paulo minus numerosis (5-6 *nec* 8-10) erectis nec laxis seu pendulis, rachide ut in specie Swartziana equidem scabra sed etiam infra glumas villorum fasciculos in C. polydactyla vera non obvios gerente, glumæ valvulis dorso minus scabris, perigonii hermaphroditi valvula dorso glaberrima nec villosa, interiore glabra nec pubescente; flosculi tertii rudimentum muticum etiam adest in C. polydactyla quam siccam habeo ab ipso clar. Swartzio olim L'Heritiero datam et nunc meam. Nostra Chloris compressa affinior videtur C. virgatæ, sed ex descriptione Swartziana ab ea nostra differt culmis compressis nec teretibus, vaginis collo pilosis nec glabris, perigonii hermaphroditi valvula exteriore dorso glabra nec ciliata. Facile distinguitur a C. pallida Wild. (quæ nullo modo in Gallia meridionali crescit) perigonii valvula interiore! glabra nec ciliata; tandem omnino accedit ad speciem sequentem, nempe:

Chloris pubescens. C. spicis erectis plurimis umbellatis, perigonii hermaphroditi valvula exteriore oblonga dorso subpilosa, apice ciliata et longe aristata; flosculo masculo aristato, vaginis glabris, foliis tenuiter pubescentibus. ♃? Chloris pubescens, *Lag. varied. cienc.* 1805. *n.* 21. *p.* 143. Hab. in Peruvia.

(68) Chloris radiata *Swartz* est eadem ac Chloris virgata, *Durand, diss. p.* 10. Cynosurus scoparius, *Lam. dict.* 2. *p.* 188. Chloris scoparia, *hort. paris.* Agrostis radiata et Andropogon fasciculatum, *Lin. sp.* 94. *et* 1483. Cœterum hic adhucdum Chloridis genus Wildenowianum fere intactum retinui; sed tria a Cl. Desvaux genera e Chloride excerpta nempe Eustachys, Campulosus et Botelua Lagascae (quæ eadem ac Chondrosum Desv.) mihi distincta et naturalia videntur; his omnibus exclusis species adhuc 18 inter se valde affines in Chloridis genere Swartziano remanent, quas alio loco una cum generibus affinibus describam.

(69) Chrysanthemum grandiflorum. C. caule frutescente, foliis profunde pinnatifidis, lobis remotis linearibus dentatis, petiolo tenuissime marginato, basi utrinque denticulis plurimis auriculato. ♄. Pyrethrum grandiflorum, *Wild. enum.* 904. Hab. in Teneriffa, unde semina retulit cel. Aug. Broussonnet. Species media inter C. pinnatifidum et C. frutescentem, priori caracteribus, posteriori habitu accedens; hyeme floret in tepidario.

(70) Chrysanthemum monspeliense potius *Cebennense* dicendum. Nullibi reperitur in urbis circuitu, sed in Cebennarum locis asperis et adeo umbrosis ut vix ac ne vix sub sole fervente Monspeliensium vivere possit; unde fit ut, ob nominis incongruitatem, in hortis externis loco semper nimis caldo habitus, cito moriatur. Summus Magnol hanc stirpem detexit in præcipitio fere inaccessibili ad ripas fluminis Arauris loco dicto *Larroque*, ubi sæculo integro et ultra elapso denuo observavit indefessus F. Dunal; facilius et abundantius reperta fuit hæc species a botan. Roubieux, circa *St.-Jean de Breuil, vis-à-vis le moulin Bondoux*, ubi ipse etiam hanc collegi.

(71) Cirsium afrum *DC.* (quod Carduus afer *Jacq.*) est certissime distinctum a Cirsio diacantha *DC.* seu Carduo diacantha *Labill.* ut bene animadvertit cl. de Suffren. Patria, habitu, foliorum et involucri forma differunt. Sequenti phrasi distinguatur.

Cirsium afrum. C. foliis sessilibus lanceolatis subtus niveo-tomentosis superne glabris nervis albis, lobis 2-4-spinosis, involucri crassi squamis lanceolatis spinosis nervo medio prominente subtriquetris. ♂.

(72) Cirsium diacantha. C. foliis sessilibus lanceolatis subtus niveo-tomentosis superne glabris nervis albidis, lobis bispinosis, involucri ovati squamis externis basi adpressis in spinam longam patentem desinentibus, internis adpressis inermibus. ⊙. Foliorum lobi subrepandi, etiam in radicalibus bispinosi: flores dimidio minores quam in C. afro, pedunculi longiores.

(73) Cirsium italicum. C. foliis in alam brevem obtusam decurrentibus pinnatifidis spinosis subtus tomentosis superne setoso-scabris, floralibus flores subsessiles circumdantibus,

involucri ovati glabri squamis lanceolatis adpressis in spinam productis. ♂. In ruderatis Etruriæ et agri Romani reperi. Species media inter C. acarnam et C. lanceolatum sed distinctissima. A veteribus nota sed male delineata ; est etenim Phenix leo carduus ferox, *Lob. ic.* 2. *p.* 15. *f.* 2. *Dod. pempt.* 738. *f.* 2. *Dalech. lugd.* 1489. *f.* 1. *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 92. *f.* 1. etc.

(74) Citrus histrix. C. petiolis late alatis, foliis ovatis vix petiolo majoribus, ramis spinosissimis. ♂. Frutex spectabilis olim ex insula Mauritiana (ubi forsan cultus) merit. Mercatori Nemausensi Roland a navarcha quodam allatus, et anno 1808 a D.° Roland horto Monspeliensi humanissime missus. Apud nos nondum floruit ; species distinctissima spinis longis duris pungentibus numerosis, nec non foliis quasi per medium articulatis et foliolis duobus inferiori seu petiolari obovato, superiori seu limbo ovato subacuto subdenticulato, constantibus ; odor gratus. Icon Rumphii, Lemo ferus *vol.* 2. *p.* 106. *t.* 28. nostri Citri folia satis refert, sed in nostro spinæ sunt multo longiores.

(75) Claytonia perfoliata. *Wild.* Claytonia cubensis, *Humb. et Bonpl.* nunc quasi spontanea in horto, facile hyemes tolerat et in locis a sole protectis læte folia radicalia primo vere profert ; hæc folia tenella, grate esculenta sunt seu pro acetariis seu loco Portulacæ oleraceæ habita ; olus pro regionibus Europæ australibus commendabile ob culturam facillimam et fere nullam, epochum præcocissimam et usus culinares varios.

(76) Convolvulus serotinus. C. caule volubili, foliis cordatis pubescentibus integerrimis, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, calycis foliolis externis villosis, internis glabris, stigmate sphærico. *DC. hort. monsp. ined. t.* 97. ♃. Provenit e seminibus ex horto Madritensi receptis et verosimiliter Americam Hispanicam habitat. Læte viget sub dio et excelsissimas Cupressos eleganter frondibus et floribus ad cacumina usque per totum autumnum exornat. Esset Convolvulus sphærostigma, *Cav.* 5. *t.* 481. nisi cel. auctor dixisset in phrasi specifica *flores umbellatos*, dum in nostro pedunculi 2-3-flori et imprimis *stigmata bina divaricata*, dum in nostro stigma unicum capitatum ! ex hoc ultimo caractere ad Ipomœas stric-

tiore sensu pertinet, sed ob habitum et incertitudinem caracterum horum generum ad Convolvulos retuli. Flores ampli purpurei integri glabri; stigmatum filamenta basi hispida; nectarium callosum ovarium cingens; semina non perficit.

(77) Crassula Magnolii. C. foliis alternis ovalibus obtusis crassis glabris, caule subramoso paucifloro glabriusculo. *DC. rapp. voy.* 2. *p.* 79. ☉ Sedum annuum minimum stellatum rubrum, *Magn. bot.* 238 *et* 237. *ic.* Tillœa erecta, *Sauv. monsp.* 129. Tillœa rubra, *Gouan. hort.* 77. Crassula rubens, β. *fl. fr. ed* 3. *n.* 3604. Hab. in saxosis apricis circa Monspelium ad lucum Gramontianum, antrum Mirivallis etc., etiam in Galloprovincia prope *Antibes*: caulis gracilis erectus solitarius simplex aut bifidus vix digiti longitudine; folia erecta pinguia; flores subsessiles solitarii ad axillas foliorum floralium; petala 5 acuta. Folliculi maturi divergentes rubri stellatim patentes. Non est Tillœa ob flores quinarios, nec Sedum ob stamina quina. Solæ Crassulæ rubenti affinis, sed notis indicatis sat distincta.

(78) Crepis biennis. C. foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, ramis floralibus paniculato-corymbosis scabris, caule elato recto sulcato, seminum costis lœvibus.

C. biennis, *Lin. sp.* 1136. *Lam. dict.* 2. *p.* 181. *Gœrtn. fruct.* 2. *p.* 364. *t.* 158. *f.* 8. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2941. *Engl. bot. t.* 149. *Poll. pal. n.* 752. *Wild. sp.* 3. *p.* 1603.

C. scanensis, *Lin. it. Scan.* 171.

Hab. in Europæ prœsertim mediæ et septentrionalis pratis. ♂.

Flores hujus sectionis majores, flavi subtus rubescentes. Semina longa subcompressa striata. Caulis 3-4 pedalis.

(79) Crepis diffusa. C. Foliis glabris subradicalibus remote dentatis, superioribus subintegris subsagittatis, caule basi ramoso diffuso multifloro, involucris pubescentibus, seminum costis lœvibus.

C. virens, *Wild. sp.* 3. *p.* 1604. *Lam. dict.* 2. *p.* 180. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2943. *var.* α. *non Vill. nec All.*

C. dioscoridis, *Roth. germ.* II. 255?

C. pinnatifida, *Merat. fl. paris. p.* 307.

Lapsana capillaris, *Lin. ed.* 1. *p.* 812. *Gou. monsp.* 418.

C. caule ramosissimo, etc. *Hall. helv. n.* 33.

β. Scapo subsimplici subunifloro. - Crepis uniflora, *Thuil. fl. paris. ed.* 2. 1. *p.* 410.

C virens, *fl. fr. n.* 2943. *var.* γ.

Hab. in Helvetiæ, Galliæ agris ruderatis. ☉.

Var. β. circa Parisios lecta habet scapos fere nudos vix ramosos, flores paucissimos imo solitarios ideoque majores.

(80) Crepis lachenalii. C. foliis glabris radicalibus spathulato-lanceolatis dentatis, superioribus linearibus margine revolutis integerrimis, caule gracili erecto paucifloro, seminum costis aspero-muricatis.

C. lachenalii, *Gochnat, diss. cich. p.* 19. *t.* 3.

C. calycibus muricatis, *Hall. helv. n.* 32, *Lachen. act. helv.* 8. *p.* 134. * *Nov. act. helv.* 1. *p.* 281.

Hab. in arvis Alsatiæ. ☉.

A C. tectorum vix vere distincta, attamen dignoscitur caule gracillimo 5-8 nec 10-15 flores gerente, foliis magis integris et fere omnibus radicalibus, seminibus apice minus attenuatis.

(81) Crepis scabra. C. foliis hispidis runcinatis, caulinis sessilibus basi dentato-auriculatis, ramis floralibus paniculato-subcorymbosis lævibus, caule suberecto striato.

C. scabra, *Wild. sp.* 3. *p.* 1603. *Pers. ench.* 2. *p.* 376.

C. nicæensis, *Pers. ench.* 2. *p.* 376.

β. Nana caule subnudo 1-2-floro.

Hab. in asperis montanis Galliæ australis, var α. in montibus Tendæ, var. β. in rupestribus circa Narbonam. ☉.

Flores C. biennis sed paululum minores. Seminum costulæ læves.

(82) Crepis stricta. C. foliis glabris radicalibus runcinato-pinnatifidis, caulinis paucissimis inferioribus basi dentato-pinnatifidis, summis linearibus, caule erecto ramoso laxe paniculato, involucris pubescentibus, seminum costis lævibus.

α. Foliorum radicalium lobis acutioribus.

C. pinnatifida, *Wild. sp.* 3. *p.* 1604.

C. virens, *Hoffm. germ.* 281. *Roth. germ.* 1. 336. *All. ped. n.* 805. *non Lin.*

C. virens. *var.* δ. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2943.

β. Foliorum radicalium lobis obtusis.

C. stricta, *Scop. carn.* 2. *p.* 49. *t.* 97.

C. virens, *Savi*; *fl. pis.* 2. *p.* 229. *Santi viag. montam.* 1. *p.* 122. *t.* 2.

Hab. in Germaniæ, Galliæ, Italiæ, asperis campestribus ruderatis. ⊙.

A Crepide virente vix caracteribus sed multum habitu differt; folia fere omnia radicalia; caulis subnudus ramosus magis divaricatus; flores paulo minores. An mera varietas?

(83) Crepis tectorum. C. foliis glabris sinuato pinnatifidis, superioribus sagittato-linearibus integris margine subrevolutis, seminum oblongo-attenuatorum costis scabris apice muricatis.

C. tectorum, *Lin. sp.* 1135.

C. dioscoridis, *Gochnat diss. cich. p.* 19 *t.* 2. *Poll. pal.* 2. *p.* 399. *n.* 750.

Hab. in Europæ præsertim Rhenanæ ruderatis et campestribus. ⊙.

Herba erecta, subcinerascens; rami divergentes; folia superiora lineari-filiformia margine revoluta; flores flavi paulo majores quam in C. diffusa et C. virente; stigmata fuscescentia, involucrum fructiferum conicum, minime ventricosum; involucello patente nec incumbente; semina linearia apice attenuata nigricantia striata, costis scabris apice muricatis, papillis acutis piliformibus.

(84) Crepis virens. C. foliis glabris lanceolato-runcinatis, superioribus lanceolatis, basi dentatis sagittatis, floribus corymboso-paniculatis, involucris pubescentibus, seminum costis lævibus.

C. virens, *Vill. dauph.* 3. *p.* 142. *Lin. spec.* 1134? *non fl. fr.*

C. tectorum, *Lam. dict.* 2. *p.* 180.* *Poll. pal. n.* 751.* *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2942.* *non Lin.*

β. foliis inferioribus dentatis. *Lam. l. c.*

C. linifolia, *Thuil. fl. Paris.* 408?

Hab. in Europæ mediæ pratis pascuis ruderatis. ⊙.

Caulis erectus foliosus, basi subhispidus cæterum glaber, rami parum divergentes; folia suprema linearia quidem sed plana; flores minores quam in C. bienni, extus magis minusve purpurascentes; stigmata flava; involucrum fructiferum basi

ventricosum apice coarctatum ; involucellum erectum incumbens ; semina pallida oblonga apice non attenuata striata costulis lœvibus. *(Koch. in epist.)*

Hanc cum stricta et cum diffusa confudisse videtur Linnæus.

(85) Cytisus albidus. C. floribus pedicellatis axillaribus subternis, calycibus oblongis bilabiatis, labio utroque integro, ramis diffusis teretibus, foliolis oblongis petiolo sublongioribus. *DC. hort. monsp. ined. t.* 70. ♄.

Hab. in Europa australi ?

Affinis Spartio bifloro *Desf.*, sed differt ramis teretibus nec angulosis, foliolis latioribus, calyce bilabiato nec quinquedentato, flore albido nec luteo, vexillo alas evidenter longiore, etc. Affinior Cytiso bifloro *L'her.*, a quo differt tamen patria, petiolis duplo brevioribus, ramis tenellis non pilis sericeis sed pube velutina incanis, flore minore pallidiore, calycis labio utroque integro nec superiore bidentato. Hoc ultimo caractere differt etiam a Cytiso glabro.

(86) DESMOCHÆTA.

Pupalia. *Juss. ann. mus.* 2. *p.* 132. *excl. syn. Rheed. et ideo nomine* Achyranthis, sp. *Lin.*

Car. Flores 3-4 fasciculati, medio nudo inermi, lateralibus bracteis duabus et totidem fasciculis setarum apice uncinatarum instructis. Perigonium 5-phyllum persistens. Stamina 5 basi in urceolum brevissimum coalita, dentibus paleisve nullis interjectis. Ovarium subrotundum. Stylus filiformis; stigma capitatum. Utriculus 1-spermus.

Veg. Herbæ aut suffrutices ; rami ex infima parte caulis nascentes, sæpius oppositi, patuli. Folia integerrima sæpius opposita. Racemi elongati terminales aphylli ; florum fasciculi subglobosi sessiles ; bractea una pedicello suffulta demum reflexa. Bracteæ 2 priori oppositæ ad hujus axillam ; 2 aliæ ad basin cujusque floris lateralis et ad earum axillas fasciculus constans e setis 5-7 rigidis apice uncinatis.

Obs. Pupal-walli *hort. mal.* 7. *t.* 43., etiamsi habitu conveniens, ab hoc nostro genere omnino differre videtur ob flores nudos solitarios pentapetalos patentes demum in fructus echitatos abeuntes. Ergo nomen Pupaliæ a cl. Jussiæo conditum, salvo tamen hujus auctoris caractere generico, mutavi. Desmochætam dixi ex δεσμος fasciculus et χαιτη seta.

1. Desmochæta atropurpurea. D. caule suffruticoso patulo glabrato, foliis oppositis ovatis acuminatis asperiusculis, florum fasciculis extus glabratis erectis demum patentibus, setis longis atropurpureis.

Achyranthes atropurpurea, *Lam. dict.* 1. *p.* 546.

Achyranthes lappacea, *Lin. sp. ed.* 2. *p.* 295. *Wild. sp.* 1. *p.* 1192. *excl. syn. fl. zeyl.*

Wellia codiveli, *Rheed. mal.* 10. *p* 117. *t.* 59.

Blitum scandens fructu lappaceo, *Burm. zeyl.* 47. *t.* 18. *f.* 1.

Hab. in India, nempe Malabaria (Rheed.) et Ceylona (Burm.) ♄ ♃. (v. v.)

Bracteæ acutissimæ reflexæ in icone Burmanniana male expressæ aculeos simulant. Rami obtusissime tetragoni, purpurascentes.

2. Desmochæta flavescens.

D. caule erecto herbaceo villoso, foliis oppositis ovalibus utrinque acuminatis mucronatis villosis, florum fasciculis lanuginosis erectis demum patentibus, setis longis flavidis, *DC. hort. monsp. ined. t.* 79.

Achyranthes styracifolia, *Lam. dict.* 1. *p.* 546. *excl. syn.*

Achyranthes lappacea, *Lin. sp. ed.* 1. *p.* 204. *fl. zeyl. n.* 103. *excl. syn.*

Achyranthes echinata, *Retz. obs.* 2. *p.* 12. *Wild. sp.* 1. *p.* 1192.

Achyranthes patula, *Lin. fil. suppl.* 160. *Wild. sp.* 1. *p.* 1193.

Hab. in India orientali (Retz. Lin.) et forsan in Africa ex specimine inter plantas Sparmannianas reperto. ♃ (*v. v.*)

Folia sæpius dependentia; rami pauci ex infimis axillis nascentes divaricati; flores majores quam in D. atropurpurea.

3. Desmochæta prostrata.

D. caulibus fruticosis prostratis, foliis oppositis ovatis, spicis solitariis, florum fasciculis remotis patentibus demum reflexis, setis brevissimis.

Achyranthes prostrata, *Lin. sp.* 296. *Wild. sp.* 1. 1194.*

Auris canina fœmina, *Rumph. amb.* 6. *p.* 26. *t.* 11.*

Hab. in India. (Lin. Rumph.)

4. Desmochæta micrantha.

D. caulibus suffruticosis erectis, foliis oppositis ovatis, spicis solitariis, florum fasciculis remotis patentibus demum reflexis, setis brevissimis flavidis.

Achyranthes prostrata. β. *Lam. dict.* 1. *p.* 546.

Centaurium ciliare minus, etc. *Pluk. alm. t.* 82. *f.* 2.

Hab. in Java, insula Borbonica (herb. Comm.), Maderaspatana regione (Pluck.) ♃? (*v. s.*)

Folia acuta aut in iisdem individuis interdum emarginata, ut et caules subpilosa; spicæ longæ gracillimæ; flores parvi.

5. Desmochæta muricata.

D. caule fruticoso patulo, foliis alternis ovatis nudiusculis, racemis plurimis, florum fasciculis remotis ovatis, setis brevissimis callosis.

Achyranthes muricata, *Lin. sp.* 2. *p.* 295. *Wild. sp.* 1. *p.* 1193. *var.* α.

Blitum frutescens, *Rumph. amb.* 5. *p.* 235. *t.* 83. *f.* 2.

Hab. in India (Rumph.) ♃ ♄.

6. Desmochæta alternifolia.

D. caule herbaceo erecto, foliis alternis ovatis lœvibus, racemis plurimis, florum fasciculis remotis ovatis, setis brevissimis callosis.

Achyranthes alternifolia, *Lin. mant.* 50. *

Achyranthes muricata. β. *Wild. sp.* 1. *p.* 1193. *

Hab. in Ægypto, Arabia. (Lin.) ☉.

(87) Dianthus capitatus. D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis floralibus plurimis basi valde dilatatis glaucis apice subulatis calyces æquantibus, foliis lanceolato-linearibus connatis margine lœvibus superioribus basi dilatatis. ♃. Semina recepi a cl. Balbisio sub nomine D. capitati. Valde affinis D. collino a quo differt squamis glaucis basi magis dilatatis, foliis margine lœvibus nec scabris.

(88) Dianthus dubius. D. caulibus simplicibus unifloris, foliis linearibus serrato-ciliatis, squamis calycinis quaternis subobtusis brevissimis, petalis pinnatifidis, lobis linearibus acutissimis, capsula cylindrica calyce multo longiore. ♃. Ex horto Hafniensi hujus plantulæ semina accepi sub nomine D. dubii. *Hom.* An Dianthus arenarius, *Lin. excl. syn. fere omnibus?* Interdum non est D. arenarius, *DC. ic. rar. t.* 41. seu gallicus, *Pers*; nec D. arenarius Hoppii qui Plumarii varietas uniflora videtur; nec D. arenarius Monnierii quem ad Cœsium referendum puto; nec Tunica arenaria Scop. ex

descriptione ; nec tandem D. arenarius Sauvagesii quem pro D. monspeliaci varietate uniflora habeo.

(89) Dianthus umbellatus. D. floribus aggregatis umbellatis, squamis floralibus plurimis linearibus apice subulatis rectis calyce brevioribus, foliis lanceolato linearibus margine scabris. ♃. Hunc recepi sub nomine D. scabri Sut. a quo toto cœlo differt. Affinis varietati angustifoliæ D. barbati, sed differt squamis calyce dimidio fere brevioribus, floribus minus capitatis. An D. hispanicus, *Dum. Cours. 5. p. 237. non Lam?*

(90) DINEBRA.

Dinebra *Jacq.* - Cynosuri, Dactylidis, Chloridis, Boteluæve, sp. *Autorum.*

Car. fr. Gluma bivalvis, valvulis acuminatissimis, 2-3 flora : flos inferior sessilis, hermaphroditus ; alteri pedicellati sæpe abortivi ; floris inferioris perigonium bivalve, valvula exteriore majore apice tridenticulata, interiore bidentata. Stamina 3 ; stigmata 2 ; flosculi pedicellati nunc priori subsimiles nunc abortivi, aristis parvulis 1-2 donati.

Car. veg. Culmi a basi ramosi ; folia plana ; ligulæ brevissimæ ; pili rarissimi sparsi ; racemi terminales, rachi communi ex origine spicarum carinato-insculpti ; spicæ laterales subsessiles patentes aut reflexæ pluri-aut-multifloræ ; spiculæ ut in Paspalo secus rachin propriam unilaterales, alternæ, distichæ, sessiles, in depressionibus racheos quasi incumbentes, glaberrimæ.

Obs. Species duæ hic coalitæ habitu et dispositione florum omnino conveniunt et ab omnibus aliis generibus vicinis distant ; his de causis eas, etiamsi paululum caracteribus distinctas, in idem genus coadunavi.

1. Dinebra arabica.

D. glumæ valvulis æqualibus, flosculis pedicellatis muticis hermaphroditis.

Dinebra arabica. *Jacq. fragm. p. 77. t. 121. f. 1.**

Dactylis paspaloides. *Wild. enum. 1. p. 111.*

Cynosurus retroflexus. *Vahl. symb. 2. p. 20. Wild. sp. 1. p. 413.*

Hab. in Ægypto *Coquebert*; in India orientali (*Vahl*); in Arabia (*Hortul.*) ⊙. Virescens. Culmi ramosi decumbentes, folia

plana latiuscula. Spiculæ a 5 ad 25 spiculas gerentes et ideo a 6 ad 18 lin. longæ. Glumæ floribus longiores; flosculi 2 aut 3, parvi, subæquales.

Dinebra curtipendula.

D. glumæ valvulis inæqualibus, flosculo pedicellato aristato sterili.

Chloris curtipendula, *Mich. fl. bor. am.* 1. *p.* 59. *Wild. sp.* 4. *p.* 927. *Durand, diss. p.* 18.*

Botelua racemosa, *Lagasc. varied. cienc.* 1805. *n.* 22. *p.* 141.

Hab. in aridis regionis Illinoensis Americæ borealis. *Mich.* ♃.

Glauca: culmi erecti, a basi subramosi, cœterum simplices; spiculæ 4-10-floræ; glumæ floribus vix longiores. Flosculi 2-3, nempe 1 fertilis et 1-2 abortivi aristulati vix rite distinguendi. Forsan genus proprium, sed Dinebræ arabicæ multo naturalius affine quam Chloridi.

(91) Drepania ambigua. D. caule erecto ramoso, foliis oblongis dentatis, superioribus linearibus integris, bracteolis minimis, pappo 8-10-setoso. ♂ ☉. Crepis ambigua, *Balb. diss. p.* 4. *t.* 1. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2940. Crepis altissima, *Balb. cat. hort. taur.* 1804. *p.* 15. Tolpis altissima, *Pers. ench.* 2. *p.* 377. In totæ Liguriæ olivetis non infrequens; cum sequentibus non confundenda.

Drepania umbellata. D. caule erecto virgato ramoso, foliis oblongis dentatis, superioribus linearibus integris, bracteolis involucri longitudine, seminum centralium pappo 4-5-setoso. ♂ ☉. Tolpis umbellata, *Bert. pl. gen. Pers. ench.* 2. *p.* 377. Ad margines agrorum in Liguria, Sarsanæ post clar. Bertolonium et in ripa occidentali inter *San Remo* et *Alassio* reperi.

Drepania barbata. D. Caule adscendente ramoso, foliis lanceolatis subdentatis, bracteis involucro fere longioribus, pappo 2-3-setoso. ♂ ☉. D. barbata, *Desf. atl.* 2. *p.* 232. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2958. Crepis barbata, *Lin. sp.* 1131. Hab. in Gallia meridionali ab Italia ad Tolosam usque; a prioribus evidenter differt flore triplo majore.

(92) Echium. Genus Echii naturalissimum in 4 phalanges dividi potest, nempe: 1.° Echia fruticosa, floribus solitariis axillaribus aut spicatis, staminibus non exsertis; 2.° fruticosa, floribus ut in priori sectione sed staminibus exsertis;

3.° fruticosa, staminibus exsertis floribus paniculatis, paniculæ spiculis secundifloris; 4.° herbacea. Duarum priorum phalangium species omnes ad promontorium Bonæ Spei habitant exceptis duabus in Ægypto spontaneis. Quarta est omnino Europæana seu ex circuitu maris Mediterranei. Tertia constat speciebus quæ omnes insulas Maderienses aut Canarienses habitant. Cum hæ ultimæ sint minus notæ, et in horto Monspessulano a clar. Aug. Broussonet itinere numerosiores, hic hujus sectionis monographiam addam, donec totius generis historiam inchoatam botanicis offeram.

1. Echium giganteum.

E. caule fruticoso ramoso pilis brevissimis adpressis subincano, panicula pyramidata, spiculis bifidis, foliis lanceolatis basi attenuatis subscabris, filamentis approximatis laciniæ corollæ infimæ incumbentibus.

E. giganteum, *Lin. f. supl.* 131. *Ait. Kew.* 1. *p.* 186. *Wild. sp.* 1. *p.* 782. *Vent. hort. malm. t.* 71.

Hab. in rupibus Teneriffæ. ♄. *(v. v.)*

Flores albi, folia læte viridia, stamina exserta, stylus basi hirtus apice bifidus. Species distinctu facilis ob staminum omnium supra laciniam unicam corollæ incumbentiam.

2. Echium aculeatum.

E. caule fruticoso ramoso albicante, foliis linearibus sericeis ad margines et costam pilis aculeiformibus scabris, panicula brevi subglomerata, spiculis simplicibus.

Echium aculeatum, *Poir. dict. enc.* 8. *p.* 664.*

Hab. in Canariis, *Riedlei.* ♄. *(v. s.)*

Flores albi, stamina exserta, lacinia infima incumbentia; stylus basi hirtus apice bifidus; thuriones pilis aculeiformibus scabri. Pili foliorum et thurionum duplicis ordinis, alii adpressi brevissimi molles sericei canescentiam constituentes, alteri exserti longiusculi rigidissimi basi tuberculati aculeos æmulantes.

3. Echium molle.

E. caule fruticoso ramoso caudicante, foliis superioribus angusto-lanceolatis argenteo-pubescentibus, panicula ovata, spiculis basi nudiusculis simplicibus.

Echium molle, *Poir. dict. enc.* 8. *p.* 663.*

Hab. in insulis Canariensibus. *Riedlei.* ♄. *(v. s.)*

Flores videntur albidi; bracteæ laciniæque calycinæ lineari-lanceolatæ pilis duriusculis asperæ; stamina exserta; stylus basi hirtus; folia circa ramos in unicam aut duplicem et parallelam spiralem lineam disposita.

4. ECHIUM BIFRONS.

E. caule fruticoso ramoso, ramis apice pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, paniculæ ovatæ spiculis sæpius simplicibus, *DC. hort. monsp. ined. t.* 19.

Hab. in insulis Canariis ex fide hortulanorum. ♄. *(v. v.)*

Species difficilis et caracteribus parum distincta, sed habitu ab omnibus diversa et in hortis diu absque mutatione culta; in panicula terminali calyces corollæ longitudinem adæquant, in omnibus lateralibus calyces sunt corollæ dimidio breviores. Ex hac singulari nota nomen erui. Corollæ albæ, admisso quodam rubore, 12-14-millim. longæ. Folia venis pennatis angulo acuto emersis superne subinsculptis notata, pube tenui adpressa subcanescentia.

5. ECHIUM AMBIGUUM.

E. caule fruticoso ramoso, ramis hispido-setosis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis hispidis, paniculæ oblongo-ovatæ spiculis bifidis, lobis calycinis corollæ æqualibus, *DC. hort. monsp. ined. t.* 20.

Echium candicans, *Lam. ill. n.* 1866. *t.* 94. *f.* 2. *excl. syn.*

Hab. in insulis Canariis. ♄. (*v. v.*)

Frutex humilis duplo minor quam E. bifrons et aliæ ejusdem sectionis species. Flores parvi ex albo carnei.

6. ECHIUM VIRESCENS.

E. caule fruticoso ramoso, ramis molliter hirsutis, foliis lanceolatis mollibus virescentibus hirsutis, paniculæ spiciformis spiculis pedicellatis, inferioribus bifidis superioribus simplicibus.

E. candicans, *Jacq. coll. p.* 44.* *Jcon. rar.* 1. *t.* 30. *non Lin. f.*

Hab. in rupibus Teneriffæ. *(Jacq.)* ♄. (*v. v.*)

Flores læte cœrulei cum lineis albidis denis ad basin corollæ; folia etiam prope paniculam patula.

7. ECHIUM CANDICANS.

E. caule fruticoso ramoso, ramis tomentosis, foliis lanceolatis nervosis tomentosis subcanescentibus, paniculæ spiciformis spiculis simplicibus pedicellatis.

E. candicans, *Lin. f. supl.* 131. *Ait. Kew.* 1. *p.* 186. *Wild. spec.* 1. *p.* 781. *Pers. dict. enc.* 8. *p.* 662. *excl. syn. Jacq. et Lam.*

Hab. in Maderæ rupibus altis. (*Lin. f.*) ♄. (*v. v.*)

Flores intense purpuro-cœrulei, folia rigida nervis angulo acuto pennatim exsertis notata, molliter hirsuta, juniora imprimis canescentia, folia superiora paniculæ proxima sæpius erecta fere imbricata, rarius subpatula, apice longo acuminato et ob nervum medium crassiorem fere subuliformi.

8. Echium densiflorum.

E. caule fruticoso ramoso, ramis foliisque pube adpressa cano-sericeis, paniculæ spiciformis densæ spiculis sessilibus simplicibus, *DC. hort. monsp. ined. t.* 22.

Hab. in Teneriffa aut Madera juxta hortulanos. ♄. *(v. v.)*

Flores pallide e lilacino cœrulei, approximati in paniculam cylindricam aut oblongo-ovatam; spiculæ sessiles nempe ab ima basi floriferi; folia lanceolata, nervosa, patula, rigida, foliis E. candicantis similia, sed pube minima adpressa distinctu facilia.

9. Echium strictum.

E. caule fruticoso ramoso, foliis oblongo-lanceolatis pilosis, ramis hispidis et infimis retrorsum hispidis, paniculæ spiculis bifidis junioribus subcapitatis.

E. strictum, *Lin. f. suppl.* 131. *Ait. Kew.* 1. *p.* 186. *Wild. spec.* 1. *p.* 783. *Lam. ill. n.* 1868. *Poir. dict. enc.* 6. *p.* 663.

Hab. in rubibus Teneriffæ. ♂. (*v. s.*)

Folia ovalia aut oblonga; rami pedunculique valde hispidi; corollæ calyce vix longiores, cœruleæ.

10. Echium simplex.

E. caule fruticoso simplici, foliis amplis ovato-lanceolatis utrinque sericeis, panicula longa spiciformi, spiculis bifidis, stigmatibus simplicibus, *DC. hort. monsp. ined. t.* 21.

Hab. in Teneriffa, *Broussonet.* (*v. v.*). ♂ et ♄.

Caulis lignosus et tamen biennis, simplicissimus, vix pedalis, apice foliosus, anno secundo elongatus in paniculam cylindraceam longissimam basi foliosam; spiculæ bifidæ pedicellatæ regularissimæ; flores albi.

(93) Ehretia divaricata. E. foliis oblongis integris superne scabris subtus pubescentibus, floribus terminalibus racemosis, calycibus quinquefidis pubescentibus, *DC. hort. monsp. t.* 4. ♄.

Hab. in Havana. Frutex ramis divaricatis ; folia firma ; flores albi; baccæ globosæ aurantiacæ tetrapyrenæ octospermæ.

(94) Ervum hirsutum. Ab hoc vulgatissimo disitnguatur sequens : nempe,

Ervum pubescens. E. pedunculis 1-3-floris folia fere superantibus, leguminibus pubescentibus 4-5-spermis, stipulis semi-sagittatis utrinque acutis integris. ☉. Hab. in sepibus circa Olbias in Galloprovincia australiori. In E. hirsuto legumina sunt disperma et pedicelli folio breviores.

(95) Ervum gracile. E. pedunculis 1-4-floris folio longioribus, leguminibus glabris 5-6-spermis, stipulis semi-sagittatis utrinque acutis integris. ☉. Ervum soloniense, *Lin. amœn.* 4 *p.* 326? *Thuil. fl. par. ed.* 2. *p.* 371. Vicia gracilis, *Lois. fl gall.* 460. *t.* 12. Hab. in sterilibus et segetibus totius fere Galliæ : nempe, circa Parisios, Aureliam, Monspelium, Nicœam, Drocum, Divionem, etc; variat pedicellis uni, bi, tri aut quadrifloris in solo pingui; caules strictiores quam Ervi tetraspermi.

(96) Ervum monanthos. E. pedunculis 1-floris aristatis folio brevioribus, leguminibus glabris 2-4-spermis compressis ad semina tumidulis, stipulis inæqualibus, alia lineari integra altera in lobos setaceos palmati-partita. ☉. Ervum monanthos, *Lin. sp.* 1040. *Lam. dict.* 2. *p.* 389.* *St. Hil. not p* 10.- Vicia, n. 7, *Lin. hort. ups. p.* 219. - Vicia articulata, *Wild. enum.* 764. - Vicia monantha, *fl. fr. n.* 4017. *excl. syn.* Hab. Niceæ, Lugduni, Aureliæ, Perpiniani. Hinc inde culta sub nominibus vulgaribus, *Jaraude*, *Petite lentille.* Species distinctissima a Linnæo et Lamarckio optime descripta, a plerisque botanicis confusa cum Vicia calcarata quæ stipulis subbifidis utrinque acutis gaudet, et quæ est eadem ac Vicia monantha *Retz* et Vicia syriaca *Balb.*

(97) Erythryna enneandra. E. Foliis ternato-pinnatis superne glabris subtus pubescentibus, petiolo aculeato, caule arboreo aculeato, calycibus truncatis, floribus enneandris, *DC. hort. monsp. ined. t.* 57. ♄. Hab. . . . . . Pro E. corallodendro missa, sed dictinctissima. Radix crassa ; caulis orgyalis cortice ex albido cinereo ; aculei 2 vix uncinati sub insertione foliorum ; folia ad finem antheseos nascentia ; petiolus aculeos

sparsos uncinatos hinc inde gerens, vix pubescens; petioluli pubescentes; foliola subrhombea. Racemi breves; rachis tomento rufo brevissimo velutina; flores ternatim approximati, callus obtusus sub flore medio situs, bracteola minima utrinque stipatus: pedicelli articulati. Calyx subcarnosus. Vexillum longissimum coccineo-rutilans. Stamina 9 monadelpha, vagina latere superiore fissa, decimo seu solitario nullo; glandulæ 9 circa basin ovarii receptaculo insertæ: fructus huc usque abortivi.

(98) Euphorbia commelini. E. carnosa inermis, caule ramisque erectis, tuberculis foliolo lineari instructis, floribus pedunculatis, perigonii lobis externis basi superne nectariferis, apice inæqualiter digitatis. ♄. Hab. ad Cap. Bonæ Spei. Euph. caput medusæ major, *Ait. Kew.* 2. *p.* 135. Tithymalus aizoides africanus simplici squammato caule, *Comm. præl.* 57. *t.* 7. Valde affinis E. caput medusæ; differt habitu majori, lobis internis involucri semi-orbicularibus nec subabortivis, bracteis involucrisque tenuissime ciliatis et notis in caractere specifico indicatis.

(99) Euphorbia flavicoma. E. capsulis breviter verrucosis glabris, involucri lobis externis integris, bracteis distinctis ovatis, umbella 5-fida 3-fida flavida, foliis lanceolato-oblongis villosis aut pubescentibus subserrulatis. ♃. Radix multiceps suffruticosa; caules herbacei plurimi vix apice angulati, glabri aut usque ad apicem pilosi. Species habitu polymorpha, villositate varia; umbella erecta aut subnutans; folia sæpe deflexa. Hab. in apricis et collibus Galliæ australis, in Cebennis Monspelii proximis, in Galloprovincia, Delphinatu australi, Liguria tota, Etruria. Huc refer synonyma. Euphorbia carniolica, *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2170. *excl. syn.* Euphorbia pilosa, *Vill. dauph.* 4. *p.* 832. *excl. syn.* Recepi a variis botanicis sub nominibus falsis E. epithymoidis, E. verrucosæ, E. angulatæ. Conferatur cum E. villosa *Waldst.* et *Kit*!

(100) Euphorbia peploides, *Gou. fl. monsp.* 174. Peplus minor, *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 670. *Magn. bot.* 200. E. peplus. *β. Wild. sp.* 2. *p.* 903. *fl. fr. ed.* 3. *vol.* 3. *p.* 331. E. rotundifolia, *Lois. not. p.* 75 *f.* 1. Ab E. peplus vera diversa caulibus subdiffusis, foliis vix ac ne vix petiolatis.

(101) Euphorbia procumbens. E. caulibus numerosis procumbentibus apice hirtellis dichotomis, foliis oppositis ovali-subrhombeis dentatis subtus pallidis superne fusco maculatis, florum capitulis binis terminalibus pedunculatis, capsulis pubescentibus. ☉. Hab. . . . . In hortis sæpe erratica; affinis E. piluliferæ sed procumbens, foliis maculosis subtus glauco-pallidis, floribus terminalibus distinctissima.

(102) Euphorbia pulchella eadem ac E. nummulariæfolia. *Wild. enum.* 503. Nomen horti monspeliensis retinui ut pote vetustius (anno 1804 a cl. Broussonet impositum) et minus incongruum. Folia nostræ plantæ nullo modo nummulariæ similia, etenim ovalia inferiora oblonga mucronata irregulariter serrulata.

(103) Festuca bracteata. F. panicula erecta patente, pedicellis simplicibus inæqualibus semiverticillatis scabris, bractea pedicellorum fasciculo subjecta, spiculis 7-8-floris perigonii valvula exteriore apice multinervia aristata, foliis planis. ♃. Species distinctissima et forsan proprii generis, sed sine loci natalis indicatione apud nos seminibus introducta. Culmi et vaginæ lœves; folia subscabra glabra plana 3 lineas fere lata; ligula brevissima; panicula erecta, bracteis stipata! Bracteæ sunt folia abortiva sub fasciculis pedicellorum inserta, inferiora longiora virescentia, superiora glumacea brevia. Pedicelli inferiores 4-5 subramosi, superiores numero minores et simplices, primum erecti, dein patentes, alii pollicem fere longi, alii brevissimi; spiculæ ante anthesin lineares elongatæ (ad Tritici gracilis spiculas accedentes); gluma bivalvis, valv. exterior major trinervia, interior minor uninervia; perigonium bivalve, valv. exterior major concavo-carinata 5-7-nervia lœviuscula apice in aristam 1-2 lin. longam desinens, interior scariosa binervis apice obtusissima plana; stamina 3; antheræ luteæ; stigmata 2 plumosa.

(104) Festuca latifolia. F. panicula erecta elongata sublaxa, pedicellis glabriusculis geminatis ramosis, spicularum 6-7-florum axi flexuosa glabra, perigonii valvula exteriore subtereti acutissima subenervia, ligula exserta, foliis planis retrorsum scabris. ♃. . . . . . . Stirpem in horto sub dio læte vigentem sine ulla originis indicatione reperi. Color foliorum

e flavo virens; vaginæ subscabræ foliis supremis vix longiores. Folia 3 lineas et ultra lata. Rachis paniculæ glaber angulosus; pedicelli subangulosi. Flosculi non vere aristati, sed in acumina acutissima desinentes.

(105) FISCHERIA.

Car. fr. Calyx 5-partitus. Corolla rotata 5-partita lobis undulato-crispis. Corona staminea (stylostegium) monophylla carnosa truncata nec ullo modo lobata, basi annulo nectarifero cincta. Antheræ apice simplici uncinato intus replicato; massæ pollinis medio lateri insertæ, stigmati incumbentes. Stigma pentagonum; folliculi duo.

Car. veg. Frutex scandens, sempervirens, succo lacteo fœtus; rami teretes longi; folia opposita integerrima basi cordata ovali-oblonga acuta petiolata. Pedunculi axillares pedicellos unifloros umbellulatos gerentes.

Obs. Genus Apocineum in sectione Asclepiadearum inter Microstemma et Hoyam, meo sensu, collocandum. Microstemmati affine ob coronam monophyllam, sed ab hoc genere et ab omnibus affinibus distinctum ob coronam apice integerrimam nec in lobos aut in cornua productam. Huic caracteri addam corollam vere rotatam, nec ullo modo infundibuliformem, 5-partitam nec 5-fidam, etc.

Nom. Dixi in honorem clar. Fischer, Botanici eximii, qui hortum Gorenkensem a cel. comite Alex. Rozamowski conditum curat, et nobis plantarum rariorum non paucarum semina humanissime communicavit.

Fischeria scandens, *DC. h. monsp. ined. t.* 67.

Hab. verosimiliter in America meridionali. Habuimus ex horto Madritensi. ♄. Rami tenelli et folia pube tenuissima molliter velutini. Flores e flavo virentes, lobis omnino crispatis et undulatis. Folia basi cordata, sinu angusto pilis squamiformibus fuscis erectis clauso. Hæc spectabilis Planta paululum accedit ad Cynanchum crispiflorum Swartzii, et olim sub hoc nomine ex Anglia specimen siccum habuit cl. L'Heritier, sed ab eo distinctissima videtur; Fischeria scandens, si descriptioni Swartzianæ conferatur, differt foliis brevioribus, calycis laciniis patentibus nec reflexis, corolla rotata nec tubo pentagono donata, genitalibus a Cynancho diversis. Si iconi Plumerianæ (t. 116. f. 1.) a Swartzio citatæ planta

nostra conferatur, differt floribus subumbellatis nec longe racemosis corollaque rotata nec evidenter infundibuliformi.

(106) FUMARIA SPICATA. L. Ab omnibus distinctissima floribus dense spicatis, capsulisque compressis nec globosis; huic valde affinis et in hortis siccis interdum confusa adest species altera, nempe:

FUMARIA DENSIFLORA. F. capsulis globosis, racemis oppositifoliis densis, caule erecto, foliis multifidis, lobis linearibus crassiusculis. ☉. In agris circa Telonem detexit cl. Ziz; omnino est Fumaria spicata quoad habitum et florescentiam, sed capsulis globosis nec compressissimis distincta.

(107) GAURA CANESCENS *Hortulanorum*, seu Gaura œnotheriflora, *Zucc. obs. bot. n.* 65. Videtur mera varietas Gauræ mutabilis, *Cav. ic. rar.* 3. *p.* 30. *n.* 258, seu Œnotheræ anomalæ, *Curt. mag.* 388. Differt tantum caule strictiori magis herbaceo, superficie tota molliter pubescente, et foliis sæpe irregulariter ternatim verticillatis.

(108) GOMPHRENA LACTEA. G. caule suffruticoso erecto, foliis ovatis pubescentibus subtus albidis, floribus in spicas numerosas ramoso-paniculatas continuas digestis, *DC. hort. monsp. inéd. t.* 93. ♄. Hab. in America Hispanica. Ex horto Madritensi semina olim recepit hortus Monspeliensis. Valde affinis G. interruptæ sed habitu proceriori, floribus niveis numerosioribus nec interruptis, foliis pube canescentibus non vero sericeis, differt.

(109) GREWIA FLAVA. G. foliis ovali-cuneiformibus basi trinerviis apice obtusissimis crenulatis glabriusculis subtus pubescenti-canescentibus, pedicellis unifloris, petalis bifidis calyce brevioribus, *DC. hort. monsp. ined. t.* 43. ♄. Hab. . . . . Nobis missa sub nomine falso Grewiæ orientalis. Viget in tepidario et etiam sub dio in loco scilicet a septentrionalibus ventis protecto. Frutex elegans floribus flavis inter omnes fere Grewias insignis; folia pollicem longa; quotannis semina profert matura. Species affinis G. cuneifoliæ, sed ab ea et ab omnibus a cl. Jussiæo descriptis (*in ann. mus. vol.* 4. *p.* 89.), ut in ipsius autoris herbario vidi, distinctissima; folia sunt nec hirta nec acute nec inæqualiter dentata ut in G. obtusifolia nuperius a Wildenowio indicata.

(110) Grewia terebinthinacea. G. foliis quinquenerviis cordatis acuminatis dentatis rarius trilobis, utrinque molliter villosis, petiolis compressis, floribus racemosis, pedicellis aggregatis, *DC. hort. monsp. ined. t.* 44. ♄. Hab. . . . . . In caldario servatur et circumpositionibus (gallice *marcottes*) propagatur. Frutex; rami juniores et petioli pube pulverulenta, fere ut in Crotonibus aut Sidis quibusdam, velutino-cani. Stipulæ parvæ caducissimæ; petioli fere ut in Populo compressi; folia Sparmanniæ, sed pilis stellatim fasciculatis mollissimis villosa, trita aut fricta odorem Geranii terebinthinacei spirantia, in ramis floriferis ramulis opposita! Flores 4-5-fidi parvi flavescentes; calycis foliola oblonga angusta; petala minima basi angustata medio ciliolata vix ac nevix glandulosa, unum antequamque stipitis glandulam, sed sæpius 1, 2, aut 3 omnino abortu evanida; stipes genitalium lateraliter glandulas quinque gerens; stamina longitudine calycis; stylus bifidus; ovarium 4-loculare, loculis monospermis? Fructus ignotus. An genus proprium?

(111) Guilandina microphylla. G. glabra, ramis petiolis petiolulisque aculeos uncinatos gerentibus, foliis bipinnatis, partialibus 3-4-jugis, propriis 7-8-jugis ovali-oblongis. ♄. Frutex elegans apud nos nondum floruit. Parum absimilis a fig. 2. tab. 49. tom. V. horti Amboinensis et forsan eadem species.

(112) Helianthemum majoranæfolium. H. suffruticosum erectiusculum hirtum, foliis ovatis revolutis subtomentosis, calycibus hispidis. ♄. Cistus majoranæfolius, *Gou. herb.* 36. Hab. in campis petrosis circa Monspelium, Arelatem, etc.; omnino simile Hel. hirto, sed differt floribus albis nec luteis. Foliorum superficies superior pilis brevibus stellatisque pubescens, inferior tomentosa; calycis pili simplices longiusculi.

(113) Hornemannia bicolor. Planta, cujus sub hoc nomine a cl. Hornemannio et Wildenowio semina accepi, recedit à descriptione Wildenowiana: 1.° calyce ultra medium equidem 5-fido nec vere 5-partito; 2.° corollæ labio superiore apice bidentato nec ovato; 3.° labio inferiore non convoluto; 4.° capsula non omnino biloculari; 5.° pedunculis pilosiusculis nec glabris. Hornemannia evidenter a Gratiola differt, sed quo modo distingui possit a Lindernia non video; cum hac conferatur optima Linderniæ descriptio a cl. Gœrtnero

filio (*Carp.* 3. *p.* 34. *t.* 184. *f.* 8.) edita et ad amussim fere cum Hornemannia conveniens; cl. Jussiæi et Brownei descriptiones minus cum Lindernia pyxidaria conveniunt: an Linderniæ exoticæ ab Europœa generice distinguendæ? an Hornemannia et Lindernia potius conjungendæ?

(114) Hydrophyllum magellanicum, *Lam?* Planta nostra omnino refert descriptionem et iconem ex sicco a cl. Lamarck (in *Journ. d'hist. nat. p.* 323. *t.* 29.) datas, sed differt foliis magis interrupte pinnatis, caulinis pilis longioribus, calycinis lobis linearibus acutis nec ovatis obtusis, corolla calyce vix longiori, genitalibus magis exsertis, stylo fere bipartito nec semi-bifido. An species propria?

(115) Hyssopus officinalis. Habitat in locis asperis et apricis Galliæ orientalis et sæpe quoad habitum variat; in hortis culta glabra, erecta, foliis planiusculis donata; in locis subpinguibus subglabra, suberecta sponte evadit; in stationibus apricis pubescens ut ipse vidi in Delphinatus et Galloprovinciæ alpibus, et tandem in collibus calidis apricisque Galloprovinciæ australis, varietatem fere hirtam canescentem et procumbentem detexit cl. de Suffren.

(116) KŒLERIA.

Kœleria, *Pers. Gaud.* - Airæ, Festucæ, Poæ, Phalaridis, Bromi, sp. *autorum.*

Fruct. Gluma bivalvis compresso-carinata bi aut pauciflora. Perigonium bivalve, valvula exteriore acuminata aut breviter aristata, arista apice aut paulo infra apicem orta, valvula interiore angusta acutiuscula. Semen nudum.

Veg. Gramina foliis planis aut convoluto setaceis, culmo sæpe ad apicem tomentum breve velutinum gerente, panicula contracta spiciformi, ramulis brevibus ut in Phleo aut Alopecuro.

Obs. Sectio prima est apprime naturalis et species valde similes consociat. Sectio secunda Festucas paulo æmulatur sed habitu florumque numero pauco Kœleriis affinior. Sectio tertia Trisetis Persoonii seu Avenarum sectione secunda floræ Gallicæ adeo accedit, ut eum iis forsan merito aliquis conjungat. Inter Kœlerias hic tamen has species præeunte cl. Persoonio reliqui ob habitum paniculæ spiciformem, ob affinitatem cum Kœleria cristata quæ interdum sub apice aristulata, ob arista

multo magis terminales quam in veris Trisetis, et tandem fateor ob ambiguitatem quamdam de Triseti admissione adhuc exstantem.

Nom. Genus a Persoonio dicatum memoriæ cl. Kœler graminum descriptoris, nec confundendum cum Kœllea: hoc ultimum genus conditum ab egregio discipulo nostro Biria, dicatum fuit cl. Kœlle Aconitorum monographo, et incaute cum priori recentius confuso; nec video igitur qua de causa Kœllea arbitrario in Robertiam verteretur.

§. 1. *Kœleriæ genuinæ.* Flosculorum valvulæ exteriores nitidæ margine subscariosæ acuminatæ fere semper exaristatæ.

1. Kœleria cristata.

K. panicula spiciformi basi interrupta glabriuscula, spiculis 3-4-floris subaristatis acutissimis, foliis planis inferioribus ciliato-pubescentibus, culmo glabro.

Kœleria cristata, *Pers. ench.* 1. *p.* 97. *Gaud. agr.* 1. *p.* 148. *

Aira cristata, *Lin. sp.* 94.* *Schrad. fl. germ.* 1. *p.* 255.* *Engl. bot. t.* 648.

Poa cristata, *Wild. sp.* 1. *p.* 402. *Host. gram.* 2. *p* 54. *t.* 75. *fl. fr. n.* 1621. *var. a. Krock. sil.* 1. *p.* 30. *t.* 26.

Festuca cristata, *Vill. Dauph.* 2. *p.* 93.

β. Glabra.

Aira cristata, *Smith. fl. brit. t.* 83. *

γ. Pyramidata.

Poa pyramidata, *Lam. ill.* 1. *p.* 183.

δ. Gracilis, *Pers. ench.* 1. *p* 97.

Poa nitida, *Lam. ill.* 1. *p.* 182.

Hab. in collibus pascuis sterilibus Europæ. ♃. (*v. v.*)

2. Kœleria glauca.

K. panicula spiciformi basi interrupta glabra, spiculis 2-3-floris obtusiusculis, foliis planis glabris glaucis, culmo longe exserto glabriusculo.

Aira glauca, *Spreng. cat. h. hal. Schrad. fl. germ.* 1. *p.* 256. *

Poa glauca, *Schkur. cat. h. Witteb.* 1799. *p.* 49.

Hab. in arenosis prope Wittebergam. (*Schr.*) ♃. (*v. v. c.*)

Duabus prioribus affinis, sed differt glaucedine et glabritie foliorum, ligula paulo longiori, glumis obtusiusculis, superiori binervi, nervo laterali vix medium attingente, flosculis huic minoribus. (*Schrad.*)

3. Kœleria pensylvanica.

K. panicula sublaxa vix spiciformi glabra, spiculis bifloris obtusiusculis, foliis planis glabris, culmo glabro.

Aira pensylvanica, *Spreng. cat. h. Hal.*

Hab. in Pensylvania. ♃. (*v. v. c.*)

Ab omnibus distinctissima: 1.° paniculæ ramis erectis equidem sed longiusculis magis distantibus et ideo paniculam vix spiciformem constituentibus; 2.° spiculis dimidio fere minoribus. Flosculi glumas superantes; glumæ carina scabriusculæ.

4. Kœleria albescens.

K. panicula spiciformi hinc inde subinterrupta basi folio superiore subvaginata glabriuscula, spiculis 2-3-floris acuminatis muticis, foliis inferioribus pubescentibus angustissimis siccitate convoluto-setaceis.

β. *Glabra.*

Hab. in Gallia α prope Tolosam ad pagum *Gimont* locis sterilibus et in maritimis arenosis occidentalibus; β. in arenosis maritimis Pictavini agri. ♃. (*v. v. sp.*)

Caracteribus affinis K. cristatæ sed habitu distinctissima. Var. α est planta circiter palmaris, colore e glauco albido distincta; folia suprema paulo latiora culmum ad paniculam usque vaginantia. Omnia, præsertim inferius, pube molli brevi velutina, commixtis pilis longioribus quibusdam ad vaginæ faucem; ligulæ brevissimæ; panicula parum constricta hinc inde subinterrupta. Var. β. est minus albescens, magis rigida, omnino glabra, folium supremum non omnino paniculam attingit; panicula multo magis constricta nec interrupta: primo adspectu habui pro specie distincta, sed postea reperi circa *Les Sables d'Olonne* specimina intermedia, pubescentia et vaginantia ut in var. α, rigida et stricte spiciformia ut in var. β.

5. Kœleria valesiaca.

K. panicula dense spicata glabriuscula, spiculis 2-3-floris acuminatis muticis, foliis inferioribus convoluto-setaceis glaberrimis, culmo longe exserto glabro.

Kœleria valesiaca, *Gaud. agr.* 1. *p.* 149.*

Aira valesiana, *All. auct. p.* 40.

Aira valesiaca, *Sut. fl. helv.* 1. *p.* 40.

Poa cristata, *γ. fl. fr. ed.* 3. *n.°* 1621.

Festuca, *Hall. helv. n.* 1445. *Scheuchz. gram.* 169.

Hab. ad margines agrorum et colles apricos Valesiæ inferioris. ♃. (*v. s.*)

6. Kœleria setacea.

K. panicula dense spicata, spiculis 2-3-floris acuminatis muticis, glumis dorso ciliatis, foliis inferioribus convoluto-setaceis glaberrimis, culmo longe exserto apice velutino.

Kœleria tuberosa et K. setacea, *Pers. ench.* 1. *p.* 97.

Festuca splendens, *Pourret. act. toul.* 3.

Poa pectinacea, *Lam. ill.* 1. *p.* 183.

β. Culmo apice glabriusculo.

Hab. in locis montosis apricis Galloprovinciæ superioris, Pyrenæorum, etiam editiorum, Hispaniæ. ♃. (*v. v.*)

Valde affinis K. valesiacæ, differt glumis carina ciliatis nec vix scabriusculis, culmo apice tomento tenuissimo velutino nec glabro. Var. *β.* quæ tomentum (forsan ætate) exuit inter utrasque media. In utraque culmi basi agglomerati et subincrassati cœspitem quasi tuberosam formant.

§. 2. *Kœleriæ festucæformes.* Flosculorum valvulæ exteriores hirsutæ in aristam terminalem productæ.

7. Kœleria hirsuta.

K. panicula spiciformi subovata basi vix interrupta, spiculis bifloris hirsutis valvulis exterioribus apice aristatis, foliis angustissimis subconvolutis glabris, culmo exserto apice tomentoso.

Kœleria hirsuta, *Gaud. agr.* 1. *p.* 150.*

Festuca hirsuta, *fl. fr. ed.* 3. *n.* 1592.*

Aira hirsuta, *Schleich. cat. nov. p.* 5.

Hab. in pascuis editioribus Alpium Valesianarum, ad fontes Rhodani. ♃. (*v. s.*)

§. 3. *Kœleriæ spuriæ.* Flosculorum valvulæ exteriores sub apice aristatæ et supra aristam sæpius emarginatæ.

8. Kœleria villosa.

K. panicula spiciformi ovali-cylindracea, spiculis 2-floris dorso villosis acuminatis, perigonii valvula exteriore sub apice aristulata, foliis planis molliter villosis.

Kœleria villosa, *Pers. ench.* 1. *p.* 97.

Phalaris pubescens, *Lam. dict.* 1. *p.* 92.* *fl. fr. ed.* 3 *n.* 1487.*

Aira pubescens, *Vahl. symb.* 3. *p.* 9. *Desf. atl.* 2. *p.* 446.

Alopecurus littoreus, *All. ped. n.* 2181.

Phalaris, *Ger. gallopr. p.* 77. *n.* 4. *t.* 1.

β. Holcus arenarius, *All. auct. p.* 46. *Bell. act. tur.* 5. *p.* 252.

Hab. in maritimis et humidis regionis Mediterraneæ, nempe Mauritaniæ, Hispaniæ, Galliæ australis et Italiæ. ☉. (*v. v.*)

Habitu variabilis; spiculæ 1-2-aut 3-floræ, superiore sæpe masculæ. Culmus in var. *α.* longe exsertus nudus, in var *β.* superioris folii vagina subinflata omnino tectus.

9. Kœleria phleoides.

K. panicula spiciformi cylindracea, spiculis 2-5-floris, flosculorum valvula exteriore extus piloso-exasperata sub apice aristata, arista molli flosculo longiore, foliis planis pilosis, culmo glabro.

Kœleria phleoides, *Pers. ench.* 1. *p.* 97.

Festuca phleoides, *Vill. dauph.* 2. *p.* 95. *t.* 2. *f.* 7.* *Desf. atl.* 1. *p.* 90. *t.* 23.* *fl. fr. ed.* 3. *n.* 1593.* *Host. gram.* 3. *p.* 15. *t.* 21. *Schrad. fl. germ.* 1. *p.* 340.*

Poa phleoides, *Lam. ill. n.* 976.

Bromus trivialis, *Savi, fl. pis.* 1. *p.* 124.*

Bromus alopecuroides, *Lag. in litt.*

Festuca cristata, *Lin. sp.* 111. *Wild. enum.* 117.

Poa, *Ger. gallopr. p.* 92. *n.* 13.

Gramen loliaceum molle spica viridi e pluribus spicis congesta, *Monti, prod. p.* 42. *f.* 22.

Gramen typhoides molle, *Scheuchz. agr.* 246. *t.* 5. *f.* 5.

Gramen alopecurum viridi et molli spica, *Barr. ic. t.* 123. *f.* 1.

Hab. frequens in tota Mediterranea regione, Mauritania, Hispania, Gallia australi, Italia. ☉. (*v. v.*)

Ad Bromos accedit ob aristam sub apice ortam sed valvulæ perigonii interiores nec bicarinatæ nec dorso ciliatæ; variat spiculis 2 ad 7-floris, hispidis aut tuberculato scabris.

10. Kœleria hispida.

K. panicula spiciformi ovato-cylindracea, spiculis 3-4-floris, flosculorum valvula exteriore sub apice aristata extus pilosa, arista rigida flosculi longitudine, foliis planis pilosis, culmo glabro.

Festuca hispida, *Savi, fl. pis. p.* 117. *t.* 1. *f.* 5.*

Cynosurus phleoides, *Desf. fl. atl.* 1. *p.* 82. *t.* 18.*

Hab. in arenis maritimis Algeriæ, *Desf.* in saxis montis Pisani, *Savi.* ⊙. (*v. s. sp.*)

Gramen quoad genus dubium et forsan ad Dactylim amandandum; arista certo sub apice nec vere ex apice orta.

11. Kœleria brachystachya.

K. panicula spiciformi ovata, spiculis 5-7-floris, perigonii valvula exteriore glabrata sub apice aristata, foliis planis pubescentibus, culmo glabro.

Hab. . . . . . . In hortis hinc inde occurrit sub nominibus Festucæ phleoidis, Bromi phleoidis, Festucæ cristatæ, Panici astracanici, Avenæ paniceæ, etc. ⊙. (*v. v. c.*)

A K. phleoide diversa ob habitum minorem, spiculas constanter multifloras, perigonia glabra aut lentis ope vix pubescentia nunquam tuberculis aspera; culmus basi multiplex gracilis circiter digitalis.

(117) Lamarckia tenella. L. culmis repentibus adscendentibus, vaginis hinc inde subpilosis, ligulis truncatis brevissimis, panicula tenui pauciflora. ⊙. Cynosurus tenellus, *Cav. ex hort. madr.* Patriam ignoro. Lamarckiæ aureæ affinis et certo omnino congener, differt culmis ramosissimis tenellis ad nodos inferos radicantibus adscendentibus, vaginis pilosiusculis nec glaberrimis, ligula subnulla nec maxima elongata, panicula multo minori tenella pauciflora albida. – Nomen Lamarckiæ multo vetustius et a Mœnchio et Kœlero consecratum ut in flora Gallica servavi, nec video cur in Chrysurum verteretur. Sequenti phrasi distingui potest species antiquius cognita.

Lamarckia aurea. L. culmis erectis, vaginis glaberrimis, ligulis amplis elongatis, panicula conferta multiflora. ⊙. Cynosurus aureus, *Lin. sp.* 107. Lamarckia aurea, *Mœnch. meth.* 201. *Kœl. gram.* 376. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 1537. Chrysurus cynosuroides, *Pers. ench.* 1. *p.* 80. Hab. in Galloprovincia, Hispania, Italia.

(118) Lavandula latifolia, *Vill. dauph.* 2. *p.* 363. *Ehr. beitr.* 7. *p.* 148. *ex Wild. enum.* 604. Lavandula spica, *Chaix in Vill. dauph.* 1. *p.* 355 L. spica var. β. *Wild sp.* 3. *p.* 60. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2526. Differt a L. spica vera foliis lanceolato-subspathulatis nec lanceolato-linearibus et imprimis bracteis linearibus nec ovatis. Hab. in Galliæ australis montosis circa

totam fere Olearum regionem nec in planitie calidiori ubi sola nascit Lav. spica; reperitur etiam L. latifolia in montosis apricis Pedemontii et Helvetiæ, sicque frigoris evidenter minus impatiens est quam L. spica; ex L. spica paratur oleum empyreumaticum gallice dictum *Huile de Spic*, et per corruptionem *Huile d'Aspic*; ex Lav. latifolia paratur spiritus aromaticus gallice dictus *Eau de Lavande*; prima vulgo apud nos dicta *Spic*, secunda *Lavande*.

(119) LAVATERA ACERIFOLIA. L. caule fruticoso, foliis palmato-quinquefidis acutangulis glabris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, *DC. hort. monsp. t.* 5. ♄ Lavatera acerifolia, *Cav. el. hort. madr. p.* 20. *Brouss. el. hort. monsp.* 34. *Pers. ench.* 2. *p.* 252? Hab. in Teneriffa.

(120) LINARIA PROCERA. L. foliis linearibus glabris sparsis, infimis subverticillatis vix latioribus, caule erecto subsimplici, calyce glabro calcari dimidio breviore. ♃. Patria ignota; seminibus in hortum introducta; valde affinis L. striatæ sed calcare acuto longiore, caule simpliciusculo, racemoque densiore distincta; habitu paululum accedit ad Linariam heterophyllam sed foliis inferioribus vix latioribus, et imprimis calycibus glabris facillime distinguitur.

(121) LOPEZIA MINIATA. L. caule fruticoso glabro tereti, foliis ovato-oblongis serratis, *DC. hort. monsp. ined. t.* 66. ♄ Hab. in Mexico. Hanc speciem ab horto Madritensi sub nomine L. miniatæ jam a pluribus annis accepimus et caule perenni fruticoso constantissima remansit. Frutex humillimus elegans hyeme florens et caldaria tepidariaque floribus parvis innumeris miniatis læte exornans.

(122) LOTUS ATROPURPUREUS. An species propria? An mera varietas Loti anthylloidis? An Hybrida Loti Jacobæi et Loti anthylloidis? Unico verbo depingam: est Lotus anthylloides cum floribus atropurpureis Loti Jacobæi; semina habui ex horto Ulissiponensi et nunc seminibus facile apud nos propagatur. In tepidario primo servatus, dein sub dio hyemes toleravit duos et in hortorum ornamentum merito colendus venit. Frutex humilis ramis virgatis expansis; foliola oblongo-subcuneiformia, latiora quam in L. anthylloide, flores 2-5 atropurpurei per totum fere annum florentes.

(123) LOTUS GLABERRIMUS. L. pedunculis brevissimis unifloris, leguminibus linearibus compressis, caulibus diffusis, foliolis obovatis calycibusque glaberrimis. ⊙. Lotus coimbrensis, *Wild. sp.* 3. *p.* 1390. *non Brot. nec Balb.* Patria mihi ignota. Species in hortis confusa cum Loto conimbrensi *Brot.* quem nomine et phrasi sequenti distinguam.

LOTUS ARISTATUS. L. pedunculis brevissimis unifloris, leguminibus teretibus gracilibus arcuatis, caulibus diffusis, foliolis ovalibus acutis calycibusque apice pilos 1-4 longos gerentibus. ⊙. Lotus conimbrensis, *Brot. fl. lus.* 2. *p.* 118. Lotus coimbrensis, *Balb. misc. alt.* 24. *nen Wild.* Hab. in Lusitania prope Conimbram et Ulissiponam, in Gallia australi circa Forum-Julium et in Arduenæ sylvæ limitibus, loco dicto *Ensival.* Flores ut in priori albi cum carina purpurea.

(124) LOTUS SERICEUS. L. leguminibus ovatis in capitula subrotunda aggregatis, caulibus erecto-cœspitosis tomentosis, foliis ternatis villis adpressis sericeo-incanis. ♄. Hab. in apricis lapidosis Galloprovinciæ orientalis et Liguriæ. Lotus tomentosus, *Rohde, neu. journ. Schr.* 1809. *p.* 42. *in not.* Lotus hirsutus incanus, *Lois. not. p.* 116. Frutex humilis a basi multicaulis, Loto hirsuto valde affinis, sed distinctus canescentia sericea e pilis foliorum adpressis candidisque orta. In horto seminum ope cultus per tres annos ne minimam quidem alterationem subiit; in ipsissimo solo et loco Lotus hirsutus habitum caracteresque suos servavit.

(125) LOTUS SESSILIFOLIUS. L. leguminibus 3-6 capitato-radiatis teretibus glabris, foliolis subcarnosis linearibus basi angustatis canescentibus, stipulis foliiformis, caule fruticoso. ♄. Hab. in Teneriffa, unde semina retulit cl. Broussonet. Species affinis L. glauco et cum eo ab hortulanis interdum confusa, sed distinctissima duratione perenni nec bienni, caule fruticoso nec herbaceo, foliolis longioribus et angustioribus, floribus numerosioribus majoribus, leguminibus cylindricis nec isthmulis quasi articulatis.

(126) LYCHNIS CŒLIROSA. Hæc elegans species male inter Agrostemmas Linnæi seu Lychnides capsula uniloculari nostras collocata fuit; habet enim capsulam quinquelocularem. Var. β., diffusa hic dicta, a Cœlirosa vulgari differt caulibus minoribus diffuso-procumbentibus apice adscendentibus.

(127) Lythrum salicaria. Omnino dubius maneo an duæ hic memoratæ stirpes ut species propriæ aut varietates meræ sint habendæ: nempe,

Lythrum gracile. Spicis plurimis gracillimis, floribus alternis solitariis aut gemellis, foliis oppositis caulibus calycibusque velutinis. Hab. in humidis arenosis maritimis prope Monspelium inter Magalonam et Ledi fluminis oram.

Lythrum tomentosum. Spicis solitariis cylindraceis confertis, floribus verticillatis numerosis, foliis oppositis ternisve utrinque velutinis. Colitur in horto. Specimen siccum habeo ex insula Chio.

(128) Mays zea. Plurimas hujus graminis varietates in horto colimus, inter quas tres præcipue attentione dignas hic memorare lubet.

α. Compressa. Granis compressissimis. Semina mihi data fuerunt ut ex insulis Mauritianis orta et forma compressissima erant distinctissima, sed jam primo anno formam magis sphæricam habuerunt et nunc vix ac nevix differunt.

β. Microstachya. Spicis fœmineis plurimis parvulis. Dicitur hæc varietas e China orta et satis constans remanet.

γ. Purpurea. Varietas granis purpureis est in hortis vulgatissima sed valde inconstans; grana purpurea terræ commissa sæpe sæpius varietatem luteam vulgarem dederunt.

(129) Medicago cylindracea. M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris cylindraceis utrinque planis, anfractibus 5-6 approximatis dorso planis in spinulas raras brevissimas hinc inde abeuntibus, stipulis inciso-dentatis, foliolis obcordatis dentatis. ☉. M. tornata, *β. Lam. dict.* 3. *p.* 633. Patria ignota. Species valde affinis M. tornatæ, sed distincta foliolis triangularibus apice truncatis fere obcordatis, nec ovali-subrhombeis, stipulis paulo minus incisis, leguminum cyclis dorso planis nec compresso-carinatis, approximatis nec subdistantibus, breviter aculeatis nec omnino inermibus.

(130) Medicago denticulata. Huic est satis affinis sequens et nova species.

Medicago præcox. M. pedunculis 1-2-floris brevissimis, leguminibus cochleatis glabris utrinque planis, anfractibus ternis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus

apice subuncinatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obcordatis denticulatis. ☉. Hab in locis sterilibus circa Forum-Julium ubi post cl. amic. Balbis reperi.

(131) MEDICAGO DISCIFORMIS. M. pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleatis glabris depressis, aufractibus quinis approximatis, 4 inferioribus dorso spinulas longas setaceas rectas apice uncinatas gerentibus, quinto nudo, stipulis denticulatis, foliolis obcordatis cauleque villosis. ☉? In aridis apricis rupestribus medio vere prope *Castelnau* in agro Monspessulano hanc singularissimam reperi stirpem. Herba Medicaginis minimæ, sed leguminis forma ab omnibus distinctissima.

(132) MEDICAGO LAPPACEA. Ab hac vix differt species sequens.

MEDICAGO PENTACYCLA. M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris utrinque convexis, anfractibus quinis subreticulatis margine aculeatis, aculeis longis subdivergentibus, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. ☉. In pratis humidiusculis circa Narbonem et Perpinianum collegi.

(133) MEDICAGO NUMMULARIA. M. foliis inferioribus integris, superioribus pinnatis 5-7 foliolatis, impari majore, pedicellis 3-floris folio subbrevioribus, leguminibus latis compressis unicochleatis pubescentibus margine integris. ☉. M. circinnata, *Gœrtn. fruct.* 2. *p.* 348. *t.* 155. *non Lin.* M. circinnata, β. *Wild. sp.* 3. *p.* 1404. Hymenocarpus nummularius, *hort. berol.* Hab. in Ægypto. Differt a M. circinnata leguminibus margine integris nec spinulosis. Pertinet ad sectionem Hymenocarporum quæ vix ac nevix pro genere legitimo admittenda videtur, ob Medicaginem radiatam quæ fructum Hymenocarpi et foliationem Medicaginum profert.

(134) MEDICAGO PUBESCENS. M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris ovoïdeis, anfractibus quinis, aculeis rectis crassiusculis, stipulis latis dentatis, foliolis obovatis caulibusque hirsuto-pubescentibus. ☉. Medica echinata magna hirsuta, *J. Bauh. hist* 2. *p.* 385. *ic. excl. specim. infer.* Hab. in pratis humentibus subsalinis circa *Balaruc* Monspeliensium, et Niceæ inter urbem et flumen *le Var*; differt a M. terebello et a Sphœrocarpa hirsutie, habitu majori, stipulis dentatis nec inciso-ciliatis, fructu paululum diverso.

(135) MEDICAGO TORNATA. Ad hanc valde accedit sequens species.

MEDICAGO TRICYCLA. M. pedunculis multifloris, leguminibus inermibus glabris cochleatis breviter cyliudraceis, anfractibus tribus margine subdenticulatis, stipulis serratis, foliolis obovatis subtus pubescentibus. ⊙. Hab. in arenosis maritimis Galliæ occidentalis circa *les Sables d'Olonne*, in agro Pictonum.

(136) MENZIESIA PILOSA. M. foliis ovatis planis pilosis subtus glaucescentibus, pilis pedicelli ovarii calycisque glandulosis, *DC. hort. monsp. t.* 52. ♄. Menziesia pilosa, *Juss. ann. mus.* 1. *p.* 56. *Pers. ench.* 1. *p.* 419. Azalea pilosa, *Michx. in Lam. journ. hist. nat.* 1. *p.* 410. De Candollea azaleoides, *Baum. cat. hort.* Hab. in Carolinæ montibus altis prope fluminis Catawbæ fontes, teste Michauxio qui primus hanc speciem detexit, et nescio qua de causa in Flora omisit. Frutex vix semicubitalis. Pedicelli 4-5 simul e gemma florali terminali orti, uniflori, per anthesin inflexi, per maturationem erecti. Corolla urceolata albida basi subflavescens apice rubescens, 4-dentata. Antheræ 8 lineares aurantiæ poro duplici dehiscentes.

(137) Mesembryanthemum hoc intermedium dico, quia affine M. splendenti et M pallenti; trium harum specierum caracteres synonymaque sequenti modo exponi possunt.

MESEMBRYANTHEMUM PALLENS. M. foliis subtus convexis junioribus cylindraceis oppositis distinctis impunctatis papulosis, axillis parce foliosis, floribus ternis, medii pedunculo calycis longitudine, lateralium pedunculis bifoliolosis. ♄.

α. Roseum. M. pallens, *Jacq. hort schœnbr. t.* 279. *f.* 2. M. longi-stylum, *plant. grass. t.* 147.

β. Album. Jacq. hort. schœnbr. t. 279. *f.* 1.

MESEMBRYANTHEMUM INTERMEDIUM. M. foliis cylindraceis utrinque subattenuatis oppositis distinctis impunctatis non papulosis, axillis foliosis, floribus ternis, medii pedunculo calycis longitudine, lateralium pedunculis bifoliolosis. ♄.

α. Album. M. splendens, *plant. grass. t.* 35. *excl. syn.*

β. Roseum.

Differt a splendente; 1.° caulibus ramisque stricte erectis nec diffusis; 2.° foliis magis cylindraceis nec latere supero plano,

basi et apice magis attenuatis; 3.° floribus ternis terminalibus longius pedicellatis; 4.° ovarii parte libera breviore rotundiore; 5.° calycis tubo ovato-obconico lœvi nempe foliorum coalitionis reliquias non exhibente.

. Mesembryanthemum splendens. M. foliis subtus convexis junioribus cylindraceis oppositis distinctis impunctatis, axillis etiam supremis foliosis, floribus solitariis inter dichotomiam subsessilibus ♄. M. splendens, *Lin.*

(138) Parvam inter Mesembryanthema sectionem aut unicam forte speciem constituunt tres sequentes stirpes, nempe M. viridiflorum, *Ait.* M. tenuiflorum, *Jacq.* et

Mesembryanthemum sordidum. M. foliis oppositis connatis cylindraceis, superioribus papuloso-pilosis, inferiorum mortuorum fibris remanentibus, calycibus hirsutis quinquefidis corolla duplo brevioribus. ♄. M. sordidum, *DC. plant. grass. tab. ined.* M. viridiflorum, *Jacq. frag. p.* 43. *t.* 22. *f.* 2 *non Ait.* M. spinuliferum, *Haw. mes. p.* 205. *n.* 54. Differt a M. viridifloro (*pl. grass. t.* 159.) foliis glabriusculis, caule decumbente, magis fruticoso, petalis calyce duplo triplove longioribus nec calycis longitudine, stigmatibus approximatis nec coalitis, floribus e virescenti et flavo albidis nec virescentibus. Facile distinguitur a M. tenuifloro (*Jacq. fragm. t.* 52. *f.* 3.) foliis glabriuculis apice non recurvatis, floribus sordidis nec purpurascentibus, petalis calyce duplo triplove longioribus nec calycem vix superantibus.

(139) Hæ omnes Mespili species a cl. Bosc nobis missæ fuerunt cum nominibus huc servatis, quæ intacta retinui cum apud nos pleræque nondum floruerint, et ipse auctor amicissimus has arbusculas mox descripturus sit. — Hic occasione data addam, Mespilum Japonicam hoc ipso anno 1812 floruisse sub dio in villa dom.i Cazalis, dicta *Château-Bon*, prope Monspelium, sed decedente autumno et ideo sine spe fructus; flores spirant odorem gratum Oxyacanthæ.

(140) Milium velutinum. M. spicis 8-9 alternis filiformibus, flosculis exaristatis subpubescentibus geminatis inæqualiter pedicellatis, foliis et imprimis vaginis molliter breviterque velutinis. ⊙. Hab. in Mexico. Semina missa fuerunt ab horto Madritensi sub nomine Milii filiformis *Sessé*, sed non est Panicum filiforme quod ad Milium refert Wildenovius.

Cœterum species nostra distinctissima. Habitus Digitariæ : sed glumæ bivalves, spiculæ tripollicares subpatentes gracillimæ subpurpurascentes.

(141) Mimulus guttatus. M. foliis ovatis multinerviis denticulatis, inferioribus petiolatis, caulibus basi repentibus adscendentibus pilosiusculis projectura foliorum subtetragonis, pedicellis folio florali brevioribus. *DC. hort. monsp. ined. t.* 60. Hab. . . . . . Species affinis M. luteo cujus icon adest in *Feuill. peruv.*, sed differt : 1.° caule petiolisque pilosis nec lœvibus ; 2.° foliis inferioribus longe petiolatis nec subsessilibus ; 3.° dentibus foliorum inæqualibus nec regularibus ; 4.° pedicellis folio brevioribus nec duplo longioribus ; 5.° flore fere duplo minore ; 6.° fauce piloso nec ut in icone Fewilleana glabro.

(142) Myoporum. Myopori genus a cl. Banks, Solander et Forster conditum, denuo descripsit cl. Andrews sub nomine Pogoniæ ; nomen in Andreusiam vertit Ventenat salvo caractere, et tandem speciem tetrandram sub nomine generico Bertoloniæ accurate indicavit clar. de Spin ; sed ill. R. Brown egregie de more restituit nomen antiquius, et ex Myoporis, additis quibusdam generibus, ordinem novum (Myoporinæ) inter Verbenaceas et Jasmineas medium condidit. Hujus Myoporum ellipticum est Pogonia glabra, *Andr.* et Myoporum debile est Pogonia debilis, *Andr.*

(143) Narcissus anceps. N. foliis planiusculis glaucescentibus, scapo 2-6-floro compresso ancipiti, nervis prominulis, corona cyathiformi integra ore constricta segmentis dimidio breviore, segmentis ovatis tubo fere æqualibus. ♃. N. totus albus reflexus Swertii, *Moris. hist. s.* 4. *t.* 9. *f.* 13 ? N. tazetta, *Brot. fl. lus.* 1. *p.* 551 ? Hab. in Lusitania ? Omnino affinis N. tazettæ, sed differre videtur scapo non teretiusculo sed compresso, non lœvi sed nervis prominentibus plurimis striato ; flores albi pauciores et minus odorati quam in N. tazetta, omnino albi aut corona levissime flavescente, tubus quam in Tazetta brevior.

(144) Narcissus dubius. N. Foliis planiusculis glaucescentibus, scapo lœvi obtuse compresso 2-6-floro, corona cyathiformi denticulata ore vix constricta segmentis ovalibus dimidio minore. ♃. N. dubius, *Gou. ill.* 22.* N. compressus, *Haw. in*

Trans. Lin. soc. 5. *p.* 245. N. angustifolius albus minor, *C. B. prod.* 27. *ic.* N. angustifolius totus albus, *Magn. bot.* 182. *Rudb. elys.* 2. *p.* 51. *f.* 2. N. totus albus narbonensis, *Theatr. flor. t.* 18. N. pallidus, *Lam. dict.* 4. *p.* 424. *ex Lois.* Hab. locis saxosis et siccis Galliæ australis prope Monspelium, Aquas-Sextias, Nicœam. Flores Tazettæ albæ similes sed minores, vix odori, nascentes ochroleuci, adulti albi; perigonii segmenta inter se æqualia. Folia in planta culta latiora quam in icone Bauhini quæ plantam spontaneam bene exhibet.

(145) Narcissus lætus. N. foliis canaliculatis apice planiusculis viridibus, scapo 1-3-floro, corona campanulata subsexfida repanda crispula segmentis dimidio fere breviore. ♃. N. lætus, *Salisb. prod.* 224. N. odorus, *Curt. bot. Mag. t.* 78. *Haw. Trans. Lin. soc.* 5. *p.* 244. N. juncifolius minor amplo calyce luteus, *Theatr. flor. ic. p.* 32. In hortis interdum occurrit; cum N. odoro confusus et locus natalis plane ignotus erat, cum cl. d.r Jauvy hujus specimen circa *Grasse* in Galloprovincia ab eo collectum mihi benevole misit; cl. Salisbury ex inspectione herbarii Linnæani dixit hunc esse eumdem ac N. trilobus, *L. sp.* 417. Quod negat cel. Dryander in horti Kewensis editione secunda vol. 2. p. 216. Cum inspectores herbarii Linnæani interse sic dissidant, non mei est has componere lites.

(146) Nicotiana latissima. N. foliis decurrentibus auriculatis ovato-lanceolatis, corollæ limbo quinquefido, lobis latis brevibus mucronato-acutis. ☉. N. latissima, *Mill. dict. n.* 1. Tabac camus, *Dum. Cours. bot. cult. ed.* 1. *vol.* 2. *p.* 114. Hab. in America. Stirps a N. tabaco omnino distincta non tantum habitu crassiori, superficie magis glutinosa, calyce magis inflato, flore pallidiore, sed 1.° foliis superioribus lanceolatis decurrentibus ope auriculæ, in nostra a limbo discretæ, in N. tabaco cum limbo continuæ; 2.° corollæ limbo 5-fido nec 5-partito, lobis latissimis mucronatis non vero subcordatis acuminatis. Constans per sæcula plura culta in Europa remansit et ab agricolis bene cognita.

(147) Ononis arenaria. O. pedunculis unifloris subaristatis folio vix longioribus, floribus erectis, foliolis ternis oblongis viscosis apice ternatis, caule basi suffrutescente ramosissimo. ♃ ♄. Anonis spinis carens lutea minor, *Magn. bot.* 21?

Hab. in arenosis maritimis inter Magalonam et Ledi fluminis ostium prope Monspelium. Simillima O. ramosissimæ sed differt floribus dimidio minoribus, erectis nec cernuis, pedicellis folio æqualibus nec duplo longioribus.

(148) ONOPORDON ACAULE. Ad hoc multum accedit, sed cum eo non confundi potest species sequens.

ONOPORDON PYRENAICUM. O. acaule, floribus pluribus ovatis subsessilibus, involucri squamis ovato-lanceolatis spinosis suberectis, foliis petiolatis tomentosis subtus candidissimis pinnatifidis dentato-spinosis. ♂. Carduus tomentosus Acanthi folio pyrenaicus, *Tourn. inst.* 441 ? Onopordon acaule, *fl. fr. ed.* 3. *n.* 3007. *excl syn.* Reperi florentem ineunte julio in Pyrenæorum orientalium asperis supra *Villefranche.* Flores albi medio majore, non solitarii ut in O. unifloro, nec globosi ut in O. acaule; involucri squamæ nec adpressæ ut in O. unifloro, nec patulæ ut in O. acaule: potius esset Onopordonis uniflori varietas multiflora quam O. acaule.

(149) OXALIS CERNUA. Hæc species quæ vulgo in hortis sub nomine O. capriņæ occurrit, tres admittit varietates notandas. Var. α. quæ in tab. 6. Jacquini videnda est, foliis immaculatis erecto-cœspitosis dignoscenda est. Var. β. quæ in vasis nostris vulgatissime et nunc quasi sponte provenit, foliis erecto-cœspitosis semper fusco maculatis distincta. Var. γ. quam etiam colimus, differt foliis ut in priore fusco maculatis sed omnino expansis nec erectis.

(150) OXALIS MUTABILIS. O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis subrotundis, petiolis teretibus, stylis staminibus interioribus brevioribus. *Wild. sp.* 2. *p.* 778. Similis O. variabili et habitu et variationibus sed distincta stylis intermediis nec brevissimis. In var. α. quæ O. purpurea Jacq. scapi sunt foliis longiores et flores purpurei. Var. β. ab ea differt scapis folio brevioribus. Var. γ. habet scapos breves et flores albos. Var. δ. dignoscitur scapis folio longioribus floribusque ex albo subpurpurascentibus.

(151) OXALIS RUBELLA; VAR. LILACINA. Differt ab O. rubella a clar. Jacquinio depicta et descripta, floribus lilacinis nec purpureis, pedunculis folio duplo nec quadruplo ad minimum

longiore, bracteolis sæpius oppositis nec alternantibus, calyce virescente nec ad oras rubro.

(152) Paronychia arabica. P. caule dichotomo diffuso, foliis oblongo-linearibus aristato-mucronatis, floribus subcongestis sessilibus, bracteis argenteis perigoniisque aristato-mucronatis, longitudine inter se æqualibus. ⊙. Illecebrum Arabicum, *Pers. ench.* 1. *p.* 261. Corrigiola albida, *Forsk. æg.* 207. Hab. in Arabia.

(153) Sub nomine Paspali pubescentis tres e diversis hortis botanicis recepi species inter se valde affines et quarum hic, addita quarta ex America boreali prioribus affini, caracteres exponam.

Paspalum pubescens. P. spicis 3-4 secus rachin communem pubescentem alternis subsessilibus, rachi propria flexuosa, glumis subrotundis subenerviis glabris, foliis planis utrinque pubescentibus, vaginis ad oras et apicem pilosis. ♃. P. pubescens, *Wild. enum.* 29. Hab. in America boreali.

Paspalum dubium. P. spicis 3-4, duabus inferioribus longe pedicellatis, duabus superis ad apicem racheos communis glabræ sessilibus conjugatis, rachi propria subrecta, glumis subrotundis subenerviis tenuissime puberulis, foliis planis utrinque pubescentibus, vaginis ad oras et apicem villosis. ♃.

Hab. . . . . . sub nomine P. supini etiam semina recepi, sed ab hoc caule erecto nec repente aliisque notis diversum.

Paspalum leptostachyum. P. spicis 2 sessilibus una terminali, altera paulo infra apicem, rachibus glabris, propria flexuosa gracili, glumis subrotundis uninerviis glabris, foliis planis utrinque villosis, vaginis ad oras et apicem villosis. ♃. Hab. . . . . Vaginæ inferiores molliter villosæ rubescentes.

Paspalum ciliatifolium. P. spicis 2-4 longissime pedicellatis, pedicellis glabris e vagina suprema ortis, rachi propria flexuosa angustissima, glumis glabris subrotundis altera enervia altera trinervia, foliis planis pilosis, vaginis inferioribus hirsutissimis supremis glabris. ♃. P. ciliatifolium, *Michx. fl. bor. am.* 1. *p.* 44. P. hirsutum, *Poir. dict. ench.* 5. *p.* 28. *excl. syn. Retz.* Hab. in Carolina; sicca a cl. Bosc collecta specimina ante oculos habeo.

Paspalum tenellum Wildenovii hic memoratum est pessime nominatum, nam species totius generis fere major. *Vid. hort. monsp. ined. t.* 77.

(154) Passerina tartonraira. Est Daphne tartonraira, *Lin. sp.* 535. quæ certissime ad Passerinas referri debet ob fructus non baccatos sed parvos siccos submembranaceos monospermos. Habitu ipso magis ad Passerinam quam ad Daphnem accedit.

(155) Passerina thymelœa. Est Daphne thymelœa, *Lin. sp.* 509, quæ capsulis siccis monospermis ut in Passerinis gaudet, et ideo cum priori a Daphne excludenda est. Circa Monspelium ad pedem septentrionalem montis Lupi provenit.

(156) Pavonia parviflora. Species elegans sed adhuc mihi dubia; a Pavonia columella differt floribus non subsessilibus sed pedunculatis pedunculo petiolum superante.

(157) Phalaris microstachya. Ph. panicula subspicata ovata, glumis subnavicularibus dorso integerrimis lanceolatis acuminatis, perigonio bivalvi pubescente. ⊙ Hab. in Americæ borealis Carolina australi, ut video ex speciminibus siccis a cl. Fraser et Bosc receptis. Affinis Ph. canariensi sed differt habitu multo graciliori, paniculis minoribus acutioribus, valvulis glumæ vix dorso productis longe acuminatis nec dorso membrana lata auctis apice obtusis vix mucronatis, seminibus dimidio et ultra minoribus.

(158) Phillyrea latifolia. Hæc species in agro Occitanico et in hortis non infrequens raro fruticis altitudinem superat; at in horto Monspeliensi adsunt plurimæ Phillyreæ à Bellevalii tempore et nempe biseculares, quæ arbores excelsæ 30 pedes et ultra altæ, cum Quercubus ilicibus mixtæ et cum iis e longinquo confundendæ. Earum truncus singularis ob profundas latasque fissuras longitudinales in cortice hinc inde obvias. Lignum ponderosum, rubescens, adeo durum ut vix serra attingi possit; alburnum album, præ aliis arboribus durissimum etiamsi ligno Phillyreæ duritie cedat, tardissime in lignum convertitur; observavi enim ramos ubi 50 zonæ annuales erant conspicuæ et in quibus corpus ligneum totum erat adhuc alburnum!

(159) Phleum nodosum, *Lin. sp.* 88. Phleum bulbosum, *Gou. hort. p.* 36. Videtur mera varietas Phlei pratensis in solo macriore nata ut autumarunt cl. Smith et Schrader.

Utraque stirps circa Monspelium obvia, sed cum neutra confundenda est altera species valde affinis sed quam sequenti phrasi describam.

PHLEUM BERTOLONII. Phl. racemo spicato cylindrico, flosculis inferioribus abortivis, glumis truncatis carina ciliolatis mucronato-aristatis, aristis glumæ ipsæ quadruplo brevioribus. ♃. Hab. in collibus circa Sarzanam unde specimina sicca misit clar. Bertoloni. Caulis pars inferior ut in Ph. nodoso bulbosa; caulis ut in Ph. pratensi erectus; racemus longissimus; flosculi adpressi, glabris excepto dorso cilia 4-5 tantum gerente; arista dimidio et ultra brevior quam in affinibus et fere ut in Ph. aspero.

(160) PHLOMIS ANGUSTIFOLIA. P. verticillis 16-20-floris, ramis dense tomentosis, foliis floralibus oblongis utrinque tomentosis subtus reticulatis, bracteis extus tomentosis lanceolato-linearibus subconvolutis, dentibus calycinis erectiusculis acutis. ♄. P. angustifolia, *Mill. dict. n.* 2. P. fruticosa, var. C. *Poir. dict.* 5. *p.* 270. Species a P. fruticosa distincta et diu culta constantissima. Flores lutei; ovarii lobi quatuor fasciculo pilorum radiantium superati! Hab. in Oriente?

(161) PHLOMIS ORIENTALIS. Verticillis 6-floris approximatis, caule herbaceo, bracteis paucissimis subulatis erectis extus tomentosis, calycibus tomentosis 5-dentatis, foliis tomentosis inferioribus petiolatis cordatis, floralibus oblongis utrinque attenuatis. ♃. P. orientalis, *Mill. dict. n.* 9. - P. salvifolia lutea verticillis crebris, *Dill. elth. p.* 317. *t.* 238. *f.* 307. Hab. circa Smyrnam.

(162) PHLOMIS VIRENS. P. verticillis 16-floris, caule fruticoso, foliis petiolatis ovato-lanceolatis virescentibus, pilis radiantibus sparsis, bracteis lineari-subulatis pilos rigidos sparsos gerentibus, dentibus calycinis subulatis duobus exterioribus longioribus. *DC. hort. monsp. ined. t.* 76. ♄. Hab. in Oriente? In hortis interdum confusa cum P. fruticosa a qua certo distinctissima.

(163) PLANTAGO ARGENTEA, *Lam. ill. n.* 1660. *excl. Ger. syn. Poir. dict.* 5. *p.* 377. *Desf. atl.* 1. *p.* 136. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2303. Pl. monspeliensis, *Wild. en.* 1. *p.* 160. Pl. monosperma, *Pourr. act. toul.* 3. *p.* 325. ♃. Hab. in Galloprovinciæ, Occi-

taniæ et Pyrenæorum orientalium locis asperis montosis; circa Monspelium vix obvia.

(164) PLANTAGO CORNUTI. P. foliis ovatis integerrimis carnosis subpustulatis basi lanatis, capsulis tetraspermis. ♃. P. cornuti, *Gou. ill. p.* 6. *non Jacq. Wild.* Pl. maxima hispanica, *Corn. can. p.* 162. *et* 163. *ic.* Pl. maritima maxima tota glabra, *Bauh. prod.* 97. *Magn. bot.* 205. Hab. in udis subsalsis maritimis prope Monspelium, ubi Magnolius et Gouanius rite observarunt. Nunquam ab iis indefessis botanicis nec a me ipso reperta fuit varietas foliis pinnatifidis a C. Bauhino indicata, et verosimiliter est potius Pl. coronopi varietas major et glabra quam sæpe in nostris maritimis vidi; simili errore clar. Jacquin descripsit (*Misc.* 2. *p.* 351. *et ic. var. t.* 27.) varietatem Pl. coronopi sub nomine Pl. cornuti. Primò adspectu nostra species a Pl. coronopo omnino differt et ad Pl. majorem valde accedit, sed revera inter has duas etiamsi e longinquo distantes species intermedia: habitus et foliatio fere Pl. majoris cum fructu Pl. coronopi, una adsunt in Pl. Cornuti et hanc certissime distinguunt.

(165) PODOSPERMUM. Huic generi caracteribus et habitu distinctissimo, in Flora gallica constituto, pertinent species sequentes, nempe: 1.° P. subulatum, *fl. fr.*; 2.° P. laciniatum, *fl. fr.* seu Scorzonera laciniata, *Lin.*; 3.° P. muricatum, *fl. fr. syn.* seu Scorz. muricata, *Balb.*; 4.° P. octangulare, *DC* seu Scorzonera octangularis, *Vild.*; 5.° P. calcitrapifolium, *DC.* seu Scorzonera calcitrapifolia, *Vahl. symb. p.* 87. Scorzonera resedifolia, *Retz. obs.* 3. *p.* 43. *Gou. ill.* 53. *non Lin.* Podospermum resedifolium, *fl. fr. ed.* 3. *n.* 2983. *excl. syn. Bocc. et Lin.* quæ ad Sonchum chondrilloidem pertinent; 6.° P. coronopifolium, *DC.* seu Scorzonera coronopifolia, *Vahl.*

(166) POLYGALA CORDIFOLIA, *Thunb.* in hortis sæpius occurrit sub nomine Polygalæ oppositifoliæ a qua differt foliis cordatis nec ovatis.

(167) POLYGALA EXILIS. P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis uninerviis obtusis capsulæ longitudine, caule erecto glabro ramosissimo, foliis caulinis linearibus crassissimis. ☉. Polygala parviflora, *Danth. ined. Lois. journ. bot.* 2. *p.* 360. *non Poir.* Hab. in arenosis Galliæ circa Monspelium, Avinionem

Lugdunum et in Gallo-provincia. Species ab omnibus et etiam a Polygala parviflora distinctissima.

(168) POLYGALA MONSPELIACA. P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis oblongis acutis capsula multo longioribus, foliis acutis linearibus aut sublanceolatis. ⊙. P. monspeliaca, *Lin. sp.* 987 *Gou. fl. monsp.* 179. *DC. ic. rar.* 1. *p.* 3. *t.* 9. P. vulgaris coloris obsoleti foliis tenuissimis, *J. B. hist.* 3. *p.* 388. *ic.* P. foliis lanceolatis brevibus, *Bocc. mus. p.* 141. *t.* 99. Hab. sed rarissima in sterilibus prope Monspelium; ad sæpius reperitur varietas P. vulgaris quam pro monspeliaca descripsit Allioni. P. monspeliaca vera est distincta radice gracili annua, alis calycinis oblongis capsulæ fere duplo longioribus sesquilineam latis, 4 lin. longis. Variat foliis tenuissimis ut in icone Bauhiniana et lanceolatis ut in nostra.

(169) POLYGALA VULGARIS. Species mire varians et synonymia intricata difficillima; huic referendæ mihi videntur ut meræ varietates, P. major, *Magn. bot. monsp.* 207. P. monspeliaca, *Vill. Dauph.* 3. *p.* 388. et P. monspeliaca, *All. ped. n.* 1089. *non Lin.*, sed potius pro specie propria etiamsi affini habenda est sequens.

POLYGALA FLAVESCENS. P. floribus cristatis racemosis, bracteis tenuis caducis, alis calycinis ellipticis utrinque acutis corolla capsulaque longioribus, foliis lineari-sublanceolatis. ♃. Polygala major floribus luteis, *Ray. hist. p.* 639. P. lutea, *C. B. pin.* 215. P. major lutea, *Mentz. ex herb. Vaill.* Hab. in monte dicto *Somme* in Apennino Romano, ubi denuo hanc stirpem, veteribus non ignotam, sed de more a posterioribus Botanicis oblitam, observavit ocul. Steph. Moricand. Ad P. vulgarem valde accedit, sed differt ob flores flavos majores, alas calycinas acutiores et corollæ longiores.

(170) POLYPOGON MARITIMUM. P. panicula coarctata oblonga, glumæ valvis apice bifidis valde ciliatis, arista e fundo fissuræ orta. ⊙. P. maritimum, *Wild. nov. act. nat. cur. vol.* 3. *Pers. ench.* 1. *p.* 80. Hab. in maritimis Galliæ occidentalis prope *La Rochelle* et in provinciis australibus, nempe in insula S.tæ Luciæ prope Narbonam, et circa Monspelium florentem reperi mense junio. Etiam ex Hispania recepi specimina sicca. Differt a P. Monspeliensi habitu minori graciliori, glumæ valvulis

bifidis nec vix subemarginatis valde ciliatis et hirsutis nec subciliatis, arista e fundo fissuræ orta nec subterminali. Genus Polypogonis *Desf.* seu Santiæ *Savii*, apprime naturale est quando reducitur ad P. Monspeliense et P. maritimum. Duæ aliæ species istis a Wildenovio adnexæ omnino habitu et caractere sunt a genere rejiciendæ. Polypogon vaginatus est vere Alopecuri species (ut jam observaverat cl. Pallas) et Alopecuro Gerardi adeo vicina ut vix facile distingui possit. Polypogon subspicatus est Chæturi species. *Vid. not.* 62.

(171) POTENTILLA DIVARICATA. P. foliis digitatis, foliolis 5-7 oblongis basi longe angustatis profunde serratis glabriusculis, stipulis pinnatis, caule erecto, corymbo laxo divaricato, petalis calycis longitudine emarginatis. ♃? Hujus stirpis individua viva recepi ex horto Telonensi sub titulo Potentilla ex monte Rotundo in Corsica. Omnino media videtur inter P. intermediam a qua differt stipulis pinnatifidis nec integris, et P. rectam a qua distinguitur facie tota, glabritie seu potius pilis rarioribus, foliolis basi multo magis angustatis, corymbo laxo divaricato, petalis minoribus.

(172) POTENTILLA MORISONI. P. foliis ternatis, foliolis obovatis obtuse æqualiterque serratis, caule erecto multifloro. ⊙. P. monspeliensis, *Lin. sp.* 715 *excl. patria.* Pentaphylloides fragariæ folio, *Magn. hort.* 154. Pentaphylloides etc., *Moris. hist.* 2. *p.* 193. *et* 194. *n.* 2. *s.* 2. *t.* 20. *f.* 2. Incaute hæc species Monspeliensis dicta fuit, nullibi etenim nec Monspelii nec in Europa reperta fuit: Magnolius haud indicat non in Botanico sed in Horto et citat Hortum Blesensem Morisonii; Morisonius autem dicit expressis verbis semina communicata fuisse ex Virginia aut Canada. Cœterum species valde similis Pot. norvegicæ et ab ea tantum differt foliolis ovatis nec lanceolatis. Anno 1809 culta ex horto migravit.

(173) PRENANTHES ARBOREA. P. caule fruticoso inermi, foliis pectinato-pinnatifidis, lobis elongatis latiusculis linearibus acutis utrinque denis, terminali reliquis vix longiore, floribus corymbosis longe pedunculatis, *DC. hort. monsp. t.* 3. ♄. Pr. arborea, *Brouss. el. h. monsp.* 1804. *p.* 47. *Wild. natusf. Mag.* 1807. *p.* 135. Hab. in fissuris rupium Teneriffæ.

(174) PULMONARIA GRANDIFLORA. P. calycibus longitudine tubi corollæ, staminibus intra tubum inclusis, foliis albo-

maculatis pubescentibus inferioribus oblongo - spatulatis, superioribus ovato-cordatis, *DC hort. ined. t.* 64. ♃. Hab...... Nobis ex hortis Belgicis missa sub nomine P. angustifolia. Ab ea distincta et a pluribus aliis cum P. angustifolia et officinali commixtis de quibus alio loco disseram.

(175) Ranunculus bulbosus, β. villosus. Hæc varietas primo adspectu distinguitur pilis numerosissimis quibus est ex omni parte cooperta: vulgaris in locis sterilibus Galliæ australioris. - Omnes Ranunculi species hic memoratas in horto Monspessulano descripsit egregius discip. Biria, Doct. med., in dissertatione inaugurali cui titulus: *Histoire naturelle et médicale des Renoncules. Montpellier* 1811. 4.° *avec* 3 *planches, à Paris chez Kœnig.*

(176) Rhamnus integrifolius. R. inermis, foliis integerrimis coriaceis ellipticis aut oblongis, junioribus planis, adultis cymbæformibus, floribus apetalis, pedunculis 7-8-floris, *DC. hort. monsp. ined. t.* 16. ♄. Hab. in Nova Hispania. Seminibus ex horto Madritensi apud nos introductus. Ad Alaternorum sectionem referendus. Frutex humilis erectus; folia sempervirentia; flores parvi; fructus ovatus pisi magnitudine.

(177) Rhus heterophyllum. R. foliis compositis, foliolis solitariis ternatis pinnatisve, petiolo apice subalato, floribus abortu dioïcis, *DC. hort. monsp. ined. t.* 71. ♄. Hab. in America meridionali. Fruticem hunc elegantem ex benevolentia Aug. Imp. Josephiniæ habuimus. Floruit mense junio, sed semina non protulit. Folia glaberrima sempervirentia minus composita in parte fruticis inferiore quam in superiore; racemi ad axillas superiores et versus apicem ramorum anni præteriti conferti et racemum constituentes.

(178) Robinia pseudacacia inermis. R. spectabilis, *bot. cult.* 6. *p.* 140. eumdem habitum et eosdem omnino caracteres ac vulgaris exhibet, et ob ramos longissimos inermes multo varietati spinosæ anteponenda in usu agrario, nempe ad folia pabuli loco pro animalibus domesticis colligenda.

(179) Robinia pseudacacia tortuosa ramis tortuosis foliisque undiquaque versis et inflexis dignoscitur. Hanc spectabilem varietatem ad hortorum ornamentum aptam seminibus

vulgari pseudacacia obtinuit peritus hortulanus Malinensis Wiggers.

(180) ROBINIA UMBRACULIFERA inermis, ramis brevibus in cymam densam subrotundam dispositis, foliis impari-pinnatis numerosissimis. ♄. Robinia inermis, *Dum. Cours. bot. cult.* 6. *p.* 140. Acacia parasol, *gall. vulg.* Patria et florescentia ignotæ. In hortis vulgaris, sed nullomodo confundenda cum Robinia pseudacacia quæ ramis laxis patentibus nec capitulum constituentibus gaudet et quæ nunc sæpius spinosa interdum inermis evadit.

(181) ROSA NIVEA. R. calycum tubis ovatis subhispidis, pedunculo glabriusculo foliis breviore solitario, foliolis ovali-lanceolatis tri-rarius 5-foliolatis lucidis perennantibus subtus petiolisque aculeatis, foliis in apice ramulorum sub flore congestis. ♄. Hab. in India aut China et in hortis occurrit sub nominibus Rosæ sinicæ seu Rosæ trifoliæ. Differt a R. diversifolia (quæ semperflorens *Curt.*) floribus majoribus niveis nec purpurascentibus, pedicellis duplo brevioribus, calycum tubis setas raras longasque gerentibus, habitu humiliori, frondescentia nitida equidem sed subflavescente, foliis sæpissime trifoliolatis supremis aggregatis, infra florem suboppositis. Semper vidi flores simplices nec unquam duplicatos. Nostra videtur eadem ac Rosa macartnea, *Dum. Cours. bot. cult. ed* 1. *vol.* 3. *p.* 351., quam immerito cl. Persoon et ipse cel. Dumont-Courset ad R. bracteatam retulerunt, etiamsi posterior olim dixisset de Rosa sua macartnea ramos glabros et flores albos.

(182) ROSÆ omnes equidem sunt polygynæ, sed quædam monogynæ videntur ob stylos coalitos in columnam cylindricam erectam nunc glabram nunc pubescentem stigmatibus subdilatatis vix distinctis coronatam. Hæ Rosæ quæ SYNSTYLÆ generatim dici possunt parvam sed naturalissimam sectionem efficiunt; omnes habent flores albos, folia glabra aut vix pubescentia, sæpius sempervirentia et habitum quemdam inter omnes sat similem. Hic earum seriem caracteresque breviter exponam.

1. ROSA ARVENSIS. R. stylis in columnam glabram coalitis, fructibus globosis, caule repente. ♄. R. arvensis, *Lin. mant.* 245. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 3696. Hab. in collibus sepibusque Eu-

ropæ. Var. *β.* seu Rosa serpens, *Ehr.* R. repens, *Scop.* est forsan species distincta.

2. Rosa sempervirens. Stylis in columnam pilosam coalitis, fructibus globosis, pedicellis subsolitariis piloso-glandulosis, foliis glaberrimis lucidis, caule scandente seu prostrato. ♄. R. sempervirens, *Lin. sp.* 704. *fl. fr. ed.* 3. *n.* 3714. Hab. in Galliæ australioris sylvulis; supra arbores interdum scandit et ad hortorum ornamentum apud nos aptissime colenda.

β. Microphylla. Hab. in agri Monspeliaci aridis; a priori multum differt caule prostrato nec scandente, foliis floribusque multo minoribus, sed nondum caracteres certos inter eas reperire potui.

3. Rosa moschata. R. stylis in columnam pilosam coalitis, fructibus ovatis, calycibus pubescentibus, pedicellis corymbosis pubescentibus, foliis glabriusculis, caule erecto. ♄. Hab. in sepibus Barbariæ. In hortis nostris sub dio læte viget. Clar. Bridel in agro Ruscinonensi spontaneam asserit.

4. Rosa stylosa R. Stylis in columnam glabram coalitis, fructibus ovato-oblongis glabris, pedicellis subsolitariis pilos raros glandulosos gerentibus, petiolis foliisque pubescentibus. ♄ R. stylosa, *Desv. journ. bot.* 2. *p.* 317. Hab. in Pictavia superiori.

5. Rosa prostrata. R. Stylis in columnam glabram coalitis, fructibus ovato-oblongis glabris, pedicellis subsolitariis pilos raros glandulosos gerentibus, foliis glaberrimis nitidis, caule prostrato. ♄. Reperi circa Tolosam, Genuam et forsan circa Monspelium. R. sempervirenti var. *β* seu microphyllæ simillima, sed stylo glabro et fructu ovato distincta.

6. Rosa leucochroa. R. stylis in columnam glabram brevem coalitis, fructibus ovatis, pedicellis paucis pilos raros glandulosos gerentibus, calycibus pinnatifidis, foliolis glabris, petiolis pubescentibus. ♄. R. leucochroa, *Desv. jour. bot.* 2. *p.* 316. Flores ex albo ochroleuci odoratissimi. Hab. in sepibus Pictaviæ superioris.

His omnibus addenda est *Rosa systyla*, *Bast. supl.* 31., sed mihi non satis nota.

(183) Rosa villosa. Hujus reperi circa Brigantium specimen singulare, in eo quod duarum varietatum in Flora

gallica n. 3700 constitutarum in diversis ramis caracteres offerebat.

(184) Inter innumeras Rubi fruticosi *Lin.* varietates diu hesitans remansi ut scirem quænam essent veræ species ? quænam meræ variationes ? quinam tandem caracteres solidi admittendi? et sequentem distributionem Botanicorum judicio submitto.

1. Rubus corylifolius. R. foliis quinatis, rarius ternatis, utrinque viridibus pilosiusculis, caule fruticoso erecto petiolisque aculeatis. ♄. R. corylifolius a cl. Smithio optime dictus variat foliolis lateralibus sessilibus aut rarius petiolulatis, floribus albido-roseis aut rubescentibus. In Gallia tota vulgaris.

2 Rubus fruticosus. R. foliis quinatis rarissime ternatis, subtus tomento adpresso brevissimo canis, superne glabris, lateralibus petiolulatis, caule fruticoso petiolisque aculeatis. - R. fruticosus Autorum variat foliolis oblongis sæpius ovatis acuminatis, serratis aut dentatis, floribus albis aut rubescentibus, simplibus aut plenis, fructu purpureo aut albido semper granis multis (circiter vicenis) composito.

3. Rubus collinus. R. foliis quinatis rarius ternatis, subtus tomento vix adpresso candicantibus, superne villosis, lateralibus subsessilibus, caule fruticoso petiolisque aculeatis. Hab. in collibus sterilibus circa Montem Lupi prope Monspelium et jam a Magnolio observatus ut videtur in sylva Valène. *(bot. p. 226.)*

4. Rubus canescens. R. foliis quinatis rarius ternatis, grosse dentatis, utrinque tomento brevissimo adpresso velutinis, subtus albidioribus, lateralibus petiolulatis, caule fruticoso petiolisque aculeatis. ♄. Hunc sylvestrem reperi in valle Pedemontii Vinadiensi et olim in hortis vidi cultum sub nomine R. tomentosi ; a R. tomentoso autem differt et habitu majori et foliis sæpius quinatis.

(185) Rumex cristatus. R. floribus hermaphroditis, perigonii valvulis interioribus demum cristato-dentatis omnibus graniferis, granulo unico maximo, foliis amplis subundulatis oblongis. ♃. Hab. . . . . . . Species valde affinis R. conferto, *Wild. enum.* 267., qui idem est ac R. undulatus, *Desf. cat. hort. par. p.* 40 ; sed ab eo differt valvulis dentatis, omnibus graniferis, foliis basi non cordatis.

(186) Ruta angustifolia. R. foliis supradecompositis lobis oblongo-cuneatis subæqualibus, petalis ciliatis, *DC. hort. monsp. t.* 14. f. 5. R. angustifolia, *Pers. ench.* 1. *p.* 464. R. chalepensis, *Mill. dict. n.* 5. *Vill. dauph.* 4. *p.* 583. R. chalepensis, *β. fl. fr. ed.* 3. *n.* 4298. R. graveolens, *β. Lin. sp.* 548. R. graveolens, *α. Gou. fl. monsp.* 149. R. sylvestris major, *C. B. pin.* 336. *Magn. bot.* 227. *Tourn. inst.* 257. *t.* 13. *J. B. hist.* 3. *p.* 1. *p.* 169. *ic. mal.* R. sylvestris graveolens, *Dod. pempt.* 119. *ic.* In saxosis apricis Galliæ australis vulgatissima cum R. montana commixta. R. graveolens nullibi in Gallia sylvestris reperitur.

(187) Ruta pinnata. R. foliis impari-pinnatis, floralibus simplicibus, caule arboreo, *DC. hort. monsp. ined. t.* 5. 5. R. pinnata, *Lin. f. supl.* 232. Hab. in Canariis. Frutex elegans a cl. Aug. Broussonet in hortum introductus, ab omnibus Rutis distinctissimus non tantum notis indicatis sed ob fructus subbaccatos nec sponte dehiscentes et folia non simplicia decomposita sed vere composita pinnata pinnulis articulatim a petiolo secedentibus.

(188) SALMEA.

Bidentis, sp. *Lin. Sw.*

Car. fr. Involucrum imbricatum, receptaculum paleaceum conicum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi; semen compressum angulis 2 in aristas productis.

Veg. Frutices parvi suberecti aut scandentes; caules teretes; folia opposita petiolata simplicia: panicula subcorymbosa; pedunculi oppositi divaricati; flores albidi.

Obs. Genus medium inter Bidentem, Melanantheram et Eupatorium, sed caracteribus et habitu distinctissimum; a Bidente differt floribus flosculosis nec sæpius radiatis, involucro imbricato nec calyculato, seminibus compressis nec tetragonis etc.; a Melananthera distinguitur seminibus compressis nec tetragonis, bi nec quadri-quinqueve aristatis, involucri squamis inæqualibus nec æqualibus; tandem pappo bi-aristato ab Eupatoriis distat.

Obs. Dixi in honorem cl. Comitis de Salm-Dyck qui botanices scientiam egregie colit, Hortum elegantem et stirpibus raris consecratum in villa sua constituit et observationes novas præsertim circa plantas succulentas instituit. Genus sub

eodem nomine a Cavanillesio olim conditum idem est ac Sanseviera Thunbergii.

1. Salmea eupatoria.

S. caulibus plurimis erectis apice pubescentibus, foliis ovato-acuminatis hinc inde denticulatis, *DC. hort. monsp. ined. t.* 31.* *Bidens* scandens, *Sw. obs. bot.* 927 ? *non Lin.*

Hab. verosimiliter in Americæ meridionalis insulis; in hortis interdum occurrit sub nomine valde erroneo Eupatorii Gouani. ♄.

Caules teretes semi-orgyales suffruticosi perennantes, ad insertionem foliorum subnodosi, virescentes, simplices aut basi tantum ramosi, tuberculis minimis exasperati, pilis sparsis ad apicem numerosioribus scabri; folia rigida, petiolo pubescente canaliculato, limbo subtus in nervis pubescente, dentibus raris exsertis; flores ovato-truncati albidi; stamina non exserta.

2. Salmea scandens.

S. caule scandente lævi, foliis ovatis acuminatis integerrimis, involucris cylindricis.

Bidens scandens, *Lin. sp.* 1167. *hort. cliff.* 399.*

Hab. in Caribæis. ♄.

3. Salmea hirsuta.

S. caule scandente striato, foliis ovato-lanceolatis basi subcordatis integerrimis utrinque tomentoso-hirsutis.

Bidens hirsuta, *Sw. flor. Ind. occ.* 3. *p.* 1295.

Hab. in Jamaica. ♄.

(189) Salvia lamiifolia. S. fruticosa glabra, foliis ovato-acuminatis æqualiter crenato-serratis, racemis simplicibus, petiolis basi bicallosis, verticillis 6-8-floris. ♄. S. lamiifolia, *Jacq. hort. schœnbr.* 3. *t.* 318. Hanc cum S. polystachia Valhii conjungit cl. Wildenow; sed differt a descriptione Vahliana caule frutescente nec herbaceo, bracteis oblongo-lanceolatis nec basi cordatis, racemis simplicibus, corollis calyce duplo longioribus, et glabritie omnium partium. Potius credam cum cl. Poiret S. polytachyam eamdem esse ac S. tiliæ foliam *Cav.*, et tunc S. lamiifolia pro specie legitima habenda mihi videtur.

(190) Salvia pulchella. S. foliis cordatis acutis glabriusculis crenatis, summis sessilibus, verticillis 6-10-floris, corollarum galea hirta integra genitalium longitudine, *DC. hort.*

monsp. t. 34. ♃. Hab. in Teneriffa ex hortulanorum testimonio, sed potius meo sensu ex America meridionali ortam autumo ob summam cum Salviis Americanis analogiam et cum S. Canariensi differentiam. Frigidaria per totam hyemem floribus læte coccineis ornat; taleis facile propagatur: affinis: 1.° S. regiæ sed differt verticillis 6-10-floris nec bifloris, labio superiore integro, etc.; 2.° S. fulgenti sed folia subtus viridia nec alba, petioli limbo breviores, corolla brevior et labii inferioris lobus medius bipartitus nec tricrenatus; 3.° S. coccineæ sed vix pubescens nec incano- villosa, folia superiora sessilia, calyces non colorati et genitalia non exserta; 4.° S. pseudococcineæ, pro qua in plurimis hortis colitur, sed differt foliis fere omnibus sessilibus nec longe petiolatis, cordatis nec basi angustatis, floribus erectis nec patulis, etc.

(191) Saracha umbellata. S. caule erecto herbaceo glabriusculo sulcato, foliis ovalibus utrinque acuminatis, pedunculis axillaribus, pedicellis 3-6 umbellatis subcernuis, calycibus foliaceis 5-fidis baccam semi-tegentibus. ⊙. Atropa umbellata, *Roth. cat. bot.* 2. *p.* 26? Saracha a Solano differt antheris distantibus longitudinaliter dehiscentibus, ab Atropa corollis rotatis nec campanulatis, a Physalide calycibus non inflatis; sed hæc nostra species ad Physalides valde accedit et forsan Sarachæ cum Physalide junctionem indicat.

(192) Saxifraga palmata, *Smith. fl. brit.* 456. *Sturm. fl. germ. ic.* in Belgicis hortis sæpe ornamenti causa culta et ab indefesso doct. Lejeune in Arduenæ limitibus spontanea detecta; ab ea non mihi differre videtur Saxifraga sponhemica, *Gmel. fl. bad. als.* 2. *p.* 224.

(193) Scabiosa dichotoma. *Ucria in Rœm. coll.* 1. *p.* 68. *Wild. enum.* 144. *non Lam.* Scabiosa parviflora, *Desf. fl. atl.* 1. *p.* 119. *cum syn. et descr.*, sed in nostra involucrum capitulo multo longius patens nec capitulo brevius demum reflexum. Species distinctissima caule exacte dichotomo et fructus structura; calyx exterior membranaceus expansus brevis; interior pentagonus aristis omnino destitutus.

(194) Scabiosa syriaca. Huc referendæ sunt duæ præcipuæ varietates.

α. Capitulis inter dichotomias subsessilibus. - S. syriaca, *L. sp.* 141. S. dichotoma, *Lam. ill. n.* 1303.

β. Capitulis inter dichotomias longe pedunculatis. - S. syriaca, *Wild. sp.* 1. *p.* 547. - S. sibirica, *Lam. ill. n.* 1302. Hanc ultimam varietatem habui spontaneam ex Aleppo et agro Madritensi. Demum hoc ipso anno in Occitania non procul a Nemausi observavit clar. Luikens. Variat flosculis 4-fidis et rarissime 5-fidis in iisdem capitulis. Cum Sc. transylvanica, forsan in posterum coalescenda veniet in genus proprium inter Dipsacum et Sabiosam medium, et absentia involucri primo adspectu distinguendum.

(195) Scilla pomeridiana. S. foliis lineari-lanceolatis undulatis patulis scapo ramoso brevioribus, *DC. hort. monsp. ined. t.* 6 ♃. Species distinctissima et spectabilis: scapus ramosus fere bipedalis; flores secus quemque ramum a basi duo quotidie florentes, hora pomeridiana secunda expansi, per noctem ad æternum clausi, albi cum parte perigonii exteriore purpurascente. Habitus Phalangii, sed radix bulbosa ut in Scilla. Pro Phalangio bicolore nobis e Burdigala missa, sed ab eo toto cœlo distincta radice bulbosa, scapo triplo et ultra elatiore, filamentis glabris, florescentia pomeridiana, etc.

(196) Scrophularia grandiflora. S. foliis oppositis molliter villosis, inferioribus pinnatifidis, lobo terminali maximo, summis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus trifidis quinquefloris folio multo brevioribus, *DC. hort. monsp. ined. t.* 2. ♃. Hab. . . . . . verosimiliter in America meridionali; servatur in tepidario. Flores majores et colore rubro intensiores quam in aliis speciebus. Solæ S. sambucifoliæ affinis sed distinctissima floribus duplo majoribus, foliis inferioribus pinnatifidis nec bipinnatifidis, superficie molliter velutina nec glaberrima, racemis axillaribus nec in paniculam terminalem digestis.

(197) Sedum anopetalum. S. foliis sparsis teretibus acutis basi solutis glaucis, cyma subquadrifida, petalis 6-7 lanceolato-linearibus acutis erectis. ♃ ♄. S. anopetalum, *DC. voy. bot.* 1. *p.* 80. S. hispanicum, *fl. fr. ed.* 3. *n.* 3626. *non Lin.* S. rupestre, *Vill. dauph.* 3. *p.* 679. *non Lin.* S. glaucum, *Waldst. et Kit. pl. hung.* 2. *p.* 198. *t.* 181? S. minus Narbonense glaucum ramulis inflexis flore albo staminibus luteis,

Ray. supl. 363. In saxis rupibus et collibus Galliæ australis vulgare, in Gallo-provincia, Occitania, agro Ruscinonensi et extra olearum limites prope *Nantua* inter Lugdunum et Genevam et in Andegaviam usque.

(198) SEMPERVIVUM MONTANUM. Hujus tres distingui possunt varietates: nempe α. MAJUS, *DC pl. grass. t.* 105. *Hall. n.* 949. β. MEDIUM, *Hall. n.* 951. γ. MINUS, *Schl. pl. exsic.* Prima ad S. tectorum, tertia ad S. arachnoideum habitu accedunt; utraque autoptarum oculatorum attentionem requirunt.

(199) SENECIO CACALIASTER. S. foliis lanceolatis serratis glabriusculis, inferioribus decurrentibus, floribus corymbosis sæpissime flosculosis. ♃. Senecio cacaliaster, *Lam. fl. fr.* 2. *p.* 132. Cacalia sarracenica, *Lin. sp.* 1169. *Lam. dict.* 1. *p.* 530. Conyza montana etc., *Chomel. acad. scienc. Paris.* 1703. *p.* 388.* Adeo simillima S. sarracenico ut vix distingui possit nisi foliis inferioribus decurrentibus nec sessilibus, floribus ochroleucis nec luteis sæpissime flosculosis nec vulgo radiatis; utraque species variat floribus radiantibus et flosculosis, sed flores radiati rarissimi in S. cacaliastro et flosculosi rarissimi in S. sarracenico. Senecio cacaliaster vulgaris est in sylvis montosis Arverniæ, nec alibi, quantum sciam, repertus fuit.

(200) SENECIO INCANUS. Cum hac specie in Alpibus vulgata non confundatur sequens; nempe:

SENECIO LEUCOPHYLLUS. S. foliis utrinque lanatis niveis pinnatifido-lyratis, laciniis ovato-oblongis inferioribus distantibus, mediis subincisis, superioribus subcoalitis, floribus corymbosis confertis. ♃. Senecio tomentosus, *Rohd. ined. non Michx.* Jacobæa incana Pyrenaica saxatilis et latifolia, *Tourn. inst.* 486. Primus post Tournefortium hanc speciem collegi in Pyrenæis orientalibus monte dicto *Cambre-d'ases*, paulo post cl. am. Rohde in *Canigou*; anno præterito eamdem reperi in monte Galliæ centralis dicto *Mezin*, ad ipsius cacumen fere summum loco dicto *la Teulière*. Species a S. incano et aliis distinctissima. Folia nivea tomento magis laxo quam in affinibus; caulis palmaris et ultra; folia multo latiora, fere lyrata; flores lutei ligulis paucis donati.

(201) Serratula humilis. Ad hanc valde accedit sequens.

Serratula Pollichii. S. foliis tenuissime decurrentibus, summis linearibus integris, caulinis pinnatifidis, lobis remotis angusto-linearibus costam fere attingentibus, caule 1-4-floro, pedunculis tomentosis, involucri squamis patentibus squarrosis. ♃. Carduus mollis, *Poll. pal. n.* 769.* *excl. syn.* Carduus cyanoides, *Spreng. fl. hal. p.* 229. *t.* 11. *excl. flor. sib. syn. Gmel bad.* 3. *p.* 366.* Acarna cyanoides, *fl. wett.* 3. *p.* 157. Hab. in Palatinatus et Saxoniæ campis arenosis. Serratula cyanoides quæ in Sibiria habitat habet folia primordialia integra, sequentium lobos approximatos subdecurrentes.

(202) Serratula radiata est Carduus radiatus, *Pl. hung. et Wild.* Serratula heterophylla, *Vill. cat. strasb.* quæ media inter S. centauroidem, *L.* et S. heterophyllam, *fl. fr. n.* 3028. sed ab utraque distincta.

(203) Seseli cervariæfolium S. caule basi frutescente et caudiciformi, foliis glaucis glabris triternatis, lobis subovatis serratis lateralibus subincisis, mediis trifidis, *DC. hort. monsp. ined. t.* 41. 5. Hab. in insula Teneriffæ; ab incl. Aug. Broussonet in horto Monspeliensi seminibus introducta; unica tantum vice post octo annos floruit Caudex frutescens albidogriseus perennis crassus, folia subradicalia gerens; caulis florifer erectus herbaceus bipedalis, post fructificationem moriens: petioli basi vaginati, ad apicem vaginæ trifidi, teretes. Umbellæ ex axillis foliorum superiorum ortæ; involucrum universale monophyllum lineare breve; partiale 6-phyllum foliolis linearibus; umbella universalis 5-6-radiata, partialis 12-13-flora, interioribus sæpe abortivis; calycis tubus villosus, in dentes 5 subulatos exeuns. Petala oblonga, apice acutissimo introrsum inflexo, alba, subodorata. Fructus ovato-oblongus subcompressus dorso costis 5 obtusissimis vix lente videndis onustus. Ad Seselim e longinquo tantum accedit, sed nullo alio generi hæc species singularis propius accedit, et malui Seselibus adnumerare quam in ordine tam intricato genus novum condere.

(204) Silene gracilis. S. calycibus glabris decemnerviis, petalis bipartitis, lobis linearibus, fauce coronata, floribus distantibus erectis alternis in racemos graciles simplices dispositis. ⊙. Patria ignota. Nobis missa sub nomine Silenes

glaucæ quod omisi ob nomen consimile a cl. Lagasca alteræ speciei impositum. Affinis omnino S. ciliatæ *Wild.*, sed differt calice glabro, petalorum lobis linearibus nec apice latioribus; cœterum etiamsi nostra esset eadem ac species Wildenowiana nomen S. gracilis servandum est, nam altera est Silene ciliata a Pourretio condita, multo magis ciliis onusta, Wildenowiana vetustior, et ob hanc causam in Flora gallica admissa. Silene gracilis habet folia inferiora ovalia superiora linearia; flores ut in S. lusitanica dispositos, parvos, fugaces, albos. Capsula imponitur stipiti brevi turbinato.

(205) Silene micropetala. S. calycibus hispidis decemstriatis, petalis bifidis calycis longitudine, gonophoro capsulæ breviore, floribus terminalibus aut in dichotomia breviter pedicellatis, caulibus erectis foliisque oblongis hinc inde molliter pilosis. ☉. Hab . . . . . in hortis vagans sub nomine Silenes congestæ, quod nomen omnino incongruum non servavi; species affinis S. distichæ, sed floribus solitariis petalisque minimis distincta; affinis S. tridentatæ, sed petalis bi nec trifidis donata. Cœterum dubia ut omnes fere hujus monographis commendandi generis species.

(206) Silene picta, *Desf. cat. hort. paris. Wild. enum. hort. berol. p.* 477. *excl. patr.* Hæc species habitat in Oriente ad montem Carmelianum; medium tenet inter S. reticulatam et S. bicolorem; S. bicolor sola in Gallia occidentali et specialiter prope *Dax* habitat (*vide fl. fr. ed.* 2. *n.* 4337.); hanc a Bayona ad Nannetes usque in arenosis reperi; sed omnino mihi nunc videtur S. portensis (*Lin. sp.* 600. *Brot. lus.* 2. *p.* 192.) ut jam dixerat Bonamy in *fl. nann. prod. p.* 72.

(207) Solanum heterodoxum. S. caule herbaceo piloso aculeatissimo, foliis subbipinnatifidis laciniis runcinatis pilosiusculis utrinque aculeatis, bacca calyce aucto aculeatissimo undique tecta. ☉. Patria ignota. Semina primum misi sub nomine S. muli. Hujus et omnium aliarum hic memoratarum Solani specierum icones et descriptiones videas in optima hujus generis monographia, quam nuperrime pro thesi inaugurali edidit ornatissimus discipulus et carissimus amicus F. Dunal, nempe: *Histoire naturelle, économique et médicale des Solanum et des genres qui ont été confondus avec eux*, 1 *vol.* 4.° *avec* 26 *planches, à Paris chez Kœnig.*

(208) Sonchi fruticosi. Omnes habitant Mauritaniam, Maderam aut Teneriffam et nunc septem hujus sectionis species seu in hortis seu in herbariis nostris numerantur, quarum hic brevem monographiam adjungere lubet, ut certius Sonchi congesti et Sonchi Jacquini caracteres videantur.

1. Sonchus squarrosus.

S. caule fruticoso, foliis sinuato-repandis, inferioribus sublyratis, floralibus subintegris, panicula laxa ramosa, pedicellis glabriusculis, involucri squamis apice patulis.

Sonchus fruticosus, *Lin. f. supl.* 346. *Ait. Kew.* 3. *p.* 115. *L'Her. stirp. nov. p.* 171. *t.* 81. *Lam. dict.* 3. *p.* 399. *Wild. spec.* 3. *p.* 1511. *excl. syn. Jacq.*

Habitat in rupibus altis Maderæ, *Masson.* (v. v.)

Variat foliis lyratis, sinuato-repandis, integrisque? An duæ species huc confusæ?

2. Sonchus quercifolius.

S. caule fruticoso, foliis oblongis sinuatis dentatis, pedunculis subdichotomis glabris subsquamosis, involucri squamis adpressis subacutis.

Sonchus quercifolius, *Desf. fl. atl.* 2. *p.* 225. *t.* 213.

Hab. in Barbaria in montibus Cafsæ, *Desfontaines.* ♄.

3. Sonchus Jacquini.

S. caule fruticoso ramoso, foliis lanceolatis runcinatis acuminatis serratis, serraturis crebris callosis, pedunculo dense folioso, umbellæ pedicellis tomentosis sæpius bifidis, involucri squamis adpressis obtusis.

Sonchus fruticosus, *Jacq. coll.* 1 *p.* 83. *Icon. rar.* 1. *t.* 161 *opt. excl. syn.*

Habit. in rupibus insulæ Teneriffæ. *Masson.* ♄. (*v. v.*)

A S. squarroso differt foliorum forma, floribus umbellatis, pedicellis tomentosis, calycibus adpressis, etc.

4. Sonchus congestus.

S. caule fruticoso simplici, foliis lanceolatis runcinatis acuminatis serratis, serraturis crebris callosis, pedunculo parce folioso, umbellæ pedicellis tomentosis simplicibus, involucri squamis adpressis obtusis.

Sonchus congestus, *Wild. in naturforc. magaz.* 1807. *p.* 135.

Hab. in Teneriffa, *Broussonnet.* ♄. (*v. v.*)

Differt a S. Jacquini cui simillimus, caule humili simpli-

cissimo, pedunculo subnudo basi foliis parvis subabortivis stipato, umbellis simplicibus, involucris subnigricantibus, floribus majoribus.

5. SONCHUS PINNATUS.

S. caule fruticoso, foliis pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, pedunculis glabris, involucri squamis adpressis lœvibus.

Sonchus pinnatus, *Aiton. hort. Kew.* 3. *p.* 116.

Hab. in Madera, *Masson.* ♄.

6. SONCHUS GLAUCUS.

S. caule fruticoso, foliis runcinato-pinnatifidis denticulatis subtus glaucis; lobis lanceolatis acutis, pedunculis dichotome ramosis laxis glabris, involucri squamis acutis subpatulis.

Sonchus glaucus, *Wild. in naturf. mag.* 1807. *p.* 135.

Hab. in Africa occidentali prope Mogador, *Broussonnet.* ♄. (*v. s.*)

7. SONCHUS ACIDUS.

S. caule fruticoso, foliis pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis longis acutis parallelis, pedunculis ramosis glabris subpaniculatis, involucri squamis subpatulis exterioribus obtusis.

Sonchus acidus, *Schousb. in Wild. spec.* 3. *p.* 1511.

Hab. in imperio Maroccano, *Schousboe. Broussonnet.* ♄. (*v. s.*)

8. SONCHUS RADICATUS.

S. caule fruticoso abbreviato, foliis subradicalibus sublyratis utrinqúe lœvibus subtus glaucis, lobis triangulari-ovatis, pedunculis ramosis glabris, involucri squamis subpatulis exterioribus obtusiusculis.

Sonchus radicatus, *Ait. Kew.* 3. *p.* 116.

Hab. in Madera, *Masson.* ♄. (*v. s.*)

(209) SOPHORA SECUNDIFLORA. S foliis pinnatis, petiolis subalatis canaliculatis, foliolis novenis ovalibus coriaceis, racemis simplicibus secundis. ♄. Est eadem ac Broussonetia secundiflora, *Ort. dec. p.* 61. *t.* 7. Virgilia secundiflora *Cav.* nunc ad Sophoram demum translata ob legumina observante cl. Lagasca moniliformia ut in Sophoris veris, nec ventricosa ut in Podalyriis quibus pertinet Virgilia.

(210) STAPELIA LUCIDA. St. ramis tetragonis erectis medio-floriferis velutinis, dentibus erectis, corollis 5-fidis rotatis,

laciniis margine pilosis ex ovato-acuminatis revoluto-inflexis, disco lucido subpiloso, cornubus subulatis, alis oblongis. ♄. Species affinis St. sororiæ, St. ambiguæ et St. deflexæ; a S. sororia differt ramulis non divaricatis sed erectis, pedunculis corolla brevioribus, rugis corollæ non flavescentibus, fundo non villoso; a St. ambigua cui affinior distinguitur ramis non basi sed medio floriferis, corollæ laciniis non planis, flore minore coloris intensioris; a St. deflexa tandem præsentia alarum et plurimis aliis notis facilè segregatur.

(211) Stapelia multiflora. St. ramis tetragonis erectis medio floriferis subvelutinis, dentibus erectis, pedicellis adgregatis, corollis 5-fidis rotatis, laciniis e plano reflexis margine pilosis, disco piloso, cornubus subulatis, alis ad medietatem usque coalitis subintegris. ♄. Adeo affinis Stapeliæ comatæ, *Jacq.* ut diu pro mera ejus varietate habui: distinguenda tamen mihi videtur ob pedicellos fasciculatos adgregatos nec solitarios, florem omnino violaceo-rubentem nec in medio laciniarum flavescente, alas rarissime dentatas nec tridentatas ut in specie Jacquiniana, ligulas tandem tridentatas obtusas nec acutas; pili marginales longi purpurei, aut albi, centrales breves sericei purpurei lucentes.

(212) Tanacetum canariense. T. foliis pinnatis glabratis, pinnis linearibus rachique dentatis, corymbis compositis, floribus flosculosis, caule fruticoso ramoso, *DC. hort. monsp. t.* 18. ♄. E seminibus Canariensibus cl. Broussonetii natum per plurimos annos sine flore remansit. Species fruticosa, sempervirens, elegantissima Flores lutei; ligulæ brevissimæ, rarissimæ, fere semper nullæ; receptaculi paleæ paucæ; pappus marginatus. Species media inter Tanacetum et Achilleam.

(213) Taraxacum. Sub hoc nomine ut in Flora gallica et præeuntibus cl. Haller, Jussieu, Desfontaines, admisi species Leontodontium pappo stipitato piloso donatas: nempe,

1.° T. serotinum, *DC.* seu Leontodon serotinus, *Wild.*

2.° T. dens leonis, *Desf.* seu Leontodon taraxacum, *Lin.*

3.° T. lœvigatum, *DC.* seu Leontodon lœvigatus, *Wild.* Species circa Monspelium et in totius Galliæ australis locis siccis frequens, sed meo sensu paululum dubia et forsan prioris varietas.

4.° T. PALUSTRE, *fl. fr.* seu Leontodon lividus, *Wild.* Ejus varietates duæ forsan melius examinatæ ut species habendæ? Reperitur in locis humentibus circa Monspelium.

5.° T. OBOVATUM, *DC. rapp. voy.* 2. *p* 83. Leontodon obovatus, *Wild. sp.* 3. *p.* 1546 *hort. berol t* 47. Dens Leonis latiore et rotundiore folio, *Magn. bot. monsp.* 85. *Tourn. inst.* 410. Hieracium narbonense rotundifolium caule aphyllo, *J. Bauh. hist* 2. *p.* 1037 *ic.* Hab. in oleraceis et pratis circa Monspelium et in ipsius horti ambulacris spontanea; facile dignoscenda non tantum foliis obovatis subintegris, sed colore obscuriore, et imprimis ob involucri foliola apice abeuntia in cornu dorsale et callosum.

(214) TILIA ARGENTEA. T. foliis cordato-subrotundis basi subinæqualibus subtus albo-tomentosis superne glabris, floribus nectario instructis, fructibus ovatis costis vix prominulis. ♄. Tilia argentea, *Hort. par. et hortul.* Tilia rotundifolia, *Vent diss. p* 13 *t.* 4. Tilia alba, *Wild. enum. hort. berol.* 566. *non Aiton.* Hab. in Oriente et Hungaria, et certo distincta a vera Tilia alba ab Aitonio descripta et ex America boreali orta. Hujus specimen sine flore equidem habeo ex hortis Angliæ et phrasi sequenti distingui potest.

TILIA ALBA. T. foliis profunde cordatis subsinuatis basi æqualibus subtus albo-tomentosis superne pulverulento-pubescentibus, adultis subglabris. ♄. T. alba, *Ait. hort. kew.* 2. *p.* 230. T. americana, *Duroi*, *harbk.* 2. *p.* 467?

(215) TILIA RUBRA. T. foliis cordatis basi inæqualibus subtus petiolis turionibusque pilosiusculis, axillis venarum subtus barbatis, fructibus globosis lævibus. ♄. Hanc arborem a duabus aliis Tiliis europæanis primus merito distinxit oculatissimus Bosc: inter eas quasi medium tenet; fructus habet læves ut in T. microphylla, nec angulatos ut in T. platyphylla; folia subtus pilosiuscula ut in Platyphylla nec glabra ut in Microphylla; ab utraque adhuc diversa cortice ramorum rubro, ramulis tenellis petiolisque pubescentibus nec glaberrimis, colore foliorum magis obscuro Vulgo in ambulacris colitur sub nominibus *Tilleul à bois rouge*, *Tilleul de Corinthe*, unde licet suspicari hanc e Græcia provenire. Ex specimine equidem imperfecto autumo hanc cum T.

microphylla in Etruria littorali spontaneam habitare. Floret mense maio paulo post T. platyphyllam.

(216) TRICHOCHLOA.

Stipæ et Agrostidis spec. *autorum*.

Car. gluma bivalvis uniflora, valvulis minutissimis membranaceis persistentibus. Perigonium glumæ multo longius bivalve, valvulis basi nudis, exteriore basi convoluta apice in aristam longam non articulatam desinente, interiore breviori angustiori acuta. Stamina 2-3; stigmata 2 plumosa. Semen perigonio corticatum.

Veg. Gramina Americana, tenuia, foliis angustis planis aut convolutis, panicula laxa tenuissima, pedicellis capillaribus, flosculis minutissimis, apice longe aristatis habitu sat insignia: genus affine Agrostidi a qua differt arista terminali et plurimis notis; Stipæ a qua distinguitur arista basi non articulata, et gluma minima; Trichodio a quo diversum ob perigonia bivalvia; Muhlenbergiæ quacum consociare nequit ob glumam bi nec univalvem, perigonium basi nudum nec pilosum. Muhlenbergia aristata forsan est Trichochloæ species.

Nom. ex τρίξ, ιψος capillus et ψλωα gramen.

1. Trichochloa microsperma.

T. foliis linearibus planis, flosculorum pedicellis arista brevioribus, aristis flore longioribus.

Agrostis microsperma, *hort. madr.*

Hab. in Mexico. ⊙. (*v. v.*)

Culmi tenuissimi lœves debiles subramosi 1-2 pedales; folia linearia angusta acuta retrorsum in lymbo subscabra; ligula exserta apice lacera; panicula laxa, ramis flosculisque remotis patentibus. Perigonium extus subscabrum; arista 5-6 lineas longa.

2. Trichochloa expansa.

T. foliis convolutis longissimis glaucis lœvibus, flosculorum pedicellis divaricatis arista multo longioribus, aristis flore brevioribus.

Agrostis rubicunda, *Bosc. ined.* - Stipa expansa, *Poir. dict. enc.* 7. *p.* 453?

Hab. in Carolina. *Bosc* ♃. (*v. s.*)

Folia Lygei sparti subæmula radicalia aut culmea, tenuia, duriuscula; culmus erectus firmus; panicula laxissima ele-

gantissima ultra pedem longa; pedicelli ramosi tenuissimi longi divaricati subpurpurascentes; flosculi subviolacei, glumæ valvulæ acutæ: perigonii valvula exterior 3-nervata; arista perigonio brevior. Poiretius dixit *calyces corolla longiores* dum evidentissime *corollæ breviores* sint, sed cum reliqua apprime conveniant forsan errore typographico tribuenda est hæc differentia.

3. Trichochloa capillaris.

T. foliis convolutis longissimis glaucis lævibus, flosculorum pedicellis confertis arista multo longioribus, aristis flore longioribus.

Agrostis? *Fraser. herb. Carol.* - Stipa capillaris, *Lam. ill. n.* 790.

Hab. in Carolina. ♃. (*v. s.*)

Priori foliatione affinis. Paniculi rami tenuissimi vix expansi et quasi in fasciculum tenue conferti; glumæ obtusiusculæ.

4. Trichochloa polypogon.

T. foliis convolutis glaucis, flosculorum pedicellis subconfertis flore multo longioribus, aristis flosculo longioribus, glumæ valvulis apice breviter aristatis.

Agrostis, *Fraser. herb. Carol.*

Hab. in Carolina. ♃. (*v. s.*)

Species in herbario meo manca, sed distinctissima ob glumæ valvulas non apice obtusiusculas ut in aliis, sed in aristas inæquales flore breviores abeuntes.

(217) Trifolium barbatum. T caule erecto villoso, foliolis oblongis, stipulis longissimis pilosis, capitulis ovato-oblongis, calycibus villosis, dente inferiore longissimo vexillum elongatum lineare obtusum superante ♃. Speciosam istam stirpem recepi a dom Saltzman, qui asserit hanc esse indigenam circa Monspelium; sed ego nondum reperi: interea evidenter differt a T. ochroleuco corollis dente calycino inferiore brevioribus.

(218) Trifolium cinctum. T. caulibus erectis pilosis subramosis, stipulis longitudinaliter venosis, foliolis ovali-oblongis villosis, capitulis pedunculatis ovatis bracteis palmatifidis binis adpressis basi cinctis, calycis striati dentibus villosis inferiore aliis longiore carina subbreviore. ☉. Etiam circa Monspelium in agris hanc distinctissimam speciem ob-

servavit oculatissimus Saltzman ; flores ochroleuci, vexillum elongatum lineare subacutum.

(219) Triticum asperum. T. spiculis 1-3 alternis teretiusculis 6-8-floris, flosculis spiculæ superioribus longe aristatis, inferioribus muticis, radice fibrosa, foliis planis, culmo a bas ad apicem scabro. ⊙. Festuca rigida, *Roth. cat.* 1. *p.* 12. Hab. in Hispania ; inter alias notas differt a T. ciliato culmo scabro nec lœvi et a T. breviseto culmo a basi ad apicem, nec ab apice ad basin scabro.

(220) Triticum acutum. T. spica disticha continua, glumis acutis quinquenerviis, flosculis acutis, rachi lœvi, foliis convolutis, radice repente. ♃. Habitat in arenosis maritimis Galliæ occidentalis et meridionalis. A T. junceo differt glumis 5-nec 9-nerviis, flosculis minoribus magis approximatis acutioribus. Ab omnibus aliis spica disticha donatis distinguitur rachi lœvi ; a T. pungente cui affinis differt rachi lœvi, foliis convolutis : an hujus varietas ?

(221) Triticum brevisetum. T. spiculis 5-6 alternis teretiusculis 20-30-floris, flosculis breviter aristato-mucronatis, culmo ab apice ad basin scabro, foliis glaucis subconvolutis. ⊙. Patria ignota. Affine T. ciliato *fl. fr.* sed distinctum culmo ab apice ad basin scabro nec lœvi, spiculis 20-30-floris, nec 6-12-floris, aristis brevissimis, foliis subinvolutis etc.

(222) Triticum cœspitosum. T. spiculis 1-5 alternis teretiusculis 6-12-floris, culmo basi ramosissimo, radice repente, foliis convolutis glaucis rigidis tenuissimis patentibus. ♃. Festuca cœspitosa, *Desf. alt.* 1. *t.* 24. Bromus pinnatus, *β. Lin. sp.* 115. Bromus plukenetii, *All. ped. n.* 2233. Bromus retusus, *Pers. ench.* 1. *p.* 96. Hab. secus vias in saxosis Galliæ mediterraneæ. Foliorum limbo patente nec erecto distinguitur a T. phænicoide quod etiam circa Monspelium sed in maritimis crescit.

(223) Triticum obtusiflorum. T. spica disticha subcontinua, glumis obtusissimis novemnerviis, flosculis exaristatis obtusis submucronulatis, rachi scabra, foliis plano-subconvolutis glaucis. ♃. A T. junceo distinguitur rachi margine scaberrima, ab omnibus aliis glumis multinerviis ; variat spiculis mediis geminis ternisve : patria ignota.

(224) TRITICUM UNILATERALE, *Lin. mant.* 35. *Lois fl. gall.* 71. *add.* 27. Excludendum est synonymon Bauhini a Linnæo et aliis citatum, et evidenter ad Chamagrostidem minimam pertinens; Icon Bocconi æquo jure ad T. poam aut ad T. unilaterale referri potest. Nostrum T. unilaterale a T. poa differt spiculis verius unilateralibus et præsertim glumis acutissimis nec obtusis ut in T. poa, nec aristatis ut in T. tenuiculo: cœterum variat superficie omnino glabra aut ex omni parte pubescente.

(225) VALERIANELLA MIXTA. Hujus speciei et aliarum generis et ordinis synonymiam bene illustravit, et caracteres specificos ad amussim exposuit carissimus olim discipulus nunc egregius D.r Med. Dufresne. Vide *Histoire naturelle et médicale de la famille des Valerianées*, *Montpellier* 1811, 4.o *avec* 3 *planches*, *à Paris chez A. Kœnig.*

(226) VERONICA ELEGANS. V. foliis oppositis crenatis petiolatis ovato-oblongis obtusis cauleque pubescentibus, spicis plurimis, bracteis minimis. ♃. Hab. in pratis humidis circa *Verviers*, unde sicca et viva exemplaria communicavit D.r Med. Lejeune. In hortis Belgicis sæpe culta, floribus roseis facile dignoscenda et ideo sub nomine falso V. roseæ ab hortulanis nota.

(227) VERONICA LACINIATA. Species mihi adhuc obscura; ab horto Vindobonensi sub hoc nomine accepi et servavi plantam proceram mediam inter V. maritimam et argutam; a priori differt foliis profundius serratis, a posteriori foliis duplo longioribus utrinque lobis 15-20-acutis serræformibus instructis.

(228) VICIA DISPERMA. V. pedunculis 2-3-floris folio brevioribus, leguminibus compressis, glabris dispermis ovali-oblongis acutis, stipulis semi-sagittatis integris, foliolis lineari-oblongis 8-10-jugis acutis, caule tetragono. ☉. V. parviflora, *Lois. fl. gall.* 460 *non Michx. Pers.* Hab. in collibus aridis Galliæ australis; circa Monspelium, Telonem, Genuam, et in agro Clavarensi collegi; cum V. peregrina sæpius in herbariis confusa, ab ea evidentissime differt floribus pedunculatis minoribus, leguminibus brevioribus dispermis, foliolis acutis nec emarginatis.

(229) Vicia perennis. V. Pedunculis 4-5 floris folio brevioribus, dentibus calycinis setaceis tubi longitudine villosis, foliolis oblongo-linearibus villosis, stipulis semi-sagittatis ovatis acutis basi dentatis, leguminibus pubescentibus oblongis subtumidis. ♃. Hab. in insulis Stœchadum et in segetibus agri Ruscinonensis circa Perpinianum ubi hujus speciei semina collegi quæ ex horto Parisino in aliis migrarunt sub nomine *Vesce de Perpignan.* Omnino similis est Viciæ atropurpureæ, sed radix perennis nec annua, flores pauciores paulo minores, legumina minus villosa, dentes calycini tubo calycis ipso longitudine æquales nec longiores. Huic pertinere debet synonymum Tournefortii ad V. atropurpuream relatum : nempe, Vicia perennis multiflora incana insularum Stœchadum, *Inst. p.* 597.

(230) Vicia purpurascens. V. leguminibus 2-3-subsessilibus axillaribus pendulis oblongis villosis, vexillis villosis, calycinis dentibus aristatis tubo longioribus. ♂. Hab. in segetibus et cultis circa Monspelium. Floret ineunte æstate. V. nissoliana, *Gou. herb.* 51. *non Lin.* V. pannonica, *β. Wild. sp.* 3. *p.* 1108. *excl. syn.* Vicioides striata, *Mœnch. meth.* 137? Species in autoribus valde intricata etiamsi caracteribus distinctissima. Differt a V. nissoliana *Lin.* floribus sessilibus nec pedunculatis, magnis nec minimis; a V. pannonica *Jacq.* floribus violaceis nec flavescentibus, calycis dentibus tubo longioribus nec brevioribus; a Vicioide uncinata *Mœnch.* leguminibus villosis; a V. striata ejusdem autoris dente calycis inferiore aliis subæquali nec longissimo et proportione partium corollæ; a V. hybrida floribus ternis nec solitariis, purpureis nec flavis; ergo nova omnino videtur.

FINIS.